

















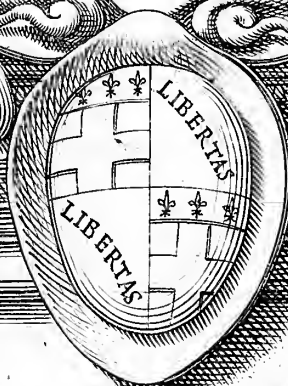








TV  
SCEPTRA DEVMQZ  
CONCILIAS



VLYSSIS ALDROVANDI  
PHILOSOPHI, ET MEDICI

BONONIENSIS 2<sup>us</sup>

*De Reliquis Animalibus exanguibus  
libri quatuor, post mortem eius editi:*

*Nempe*

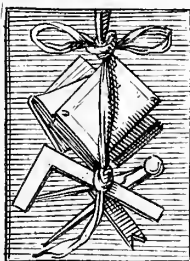
*DE MOLLIBVS, CRVSTACEIS,  
TESTACEIS, ET ZOOPHYTIS.*

AD  
ILLVSTRISSIMVM  
SENATVM  
BONONIENSEM.

*Cum Priuilegijs*

EX TACE

LIBERTAS



*Bononia apud Io. Baptistam Bellagambam. 1606.*







# ILLVSTRISSIMIS. AC PRVDENTISSIMIS SENATORIBVS BONON.



**V**NIVERSÆ naturæ contemplatio, quam Romani homines Græco vocabulo philosophiam nuncupare voluerunt, adeò utilis, adeò necessaria, adeò iucunda semper habita fuit, vt nullæ nationes reperiantur, quæ ipsius studium mirum in modum non adamauerint, inque illud omnibus viribus non incubuerint. notum est enim Chaldaeos, Aegyptios, Græcos, Latinos, Arabes, quique inter Gallos Eubages appellati fuerunt, huic scientiæ vehementer fuisse addictos: ac possem equidem non homines ex vulgo, sed inter suos magni utiq; nominis, atque auctoritatis complures nominare, qui totam ætatem in pulcherrimarum rerum cognitione traduxerunt, & sanè vita humana vix consistere posse videtur sine ea præsertim parte, quæ propiùs medicinam respicit: Idq; adeò apud omnes in confesso est, vt inanem omninò laborem sumptura sim, si pluribus verbis id vobis, **AMPLISSIMI VIRI**, persuadere coner: hoc vestrum toto orbe terrarum nobilissimum atque antiquissimum Gymnasium me vera loqui faciliè testabitur; in quo tot viri omni literarum genere præstantissimi, & in philosophiæ, ac medicinæ studijs versati reperiuntur, qui quoddam quasi seminarium omnis eruditionis, ac scientiarum appellari mereantur; quis verò tot præmijs, tot ingentibus, ac regijs sumptibus adeò magnum eruditorum virorum ex omnibus prouincijs, & nationibus ad se alliceret, atq; inuitaret, nisi literarum studia magnificianda esse existimaret? Sed reprimam me, ne illud videar extollere velle, quod non solum in hac vestra Vrbe, atq; vniuersa Italia cunctis perspectissimum est, & exploratissimum; sed apud exterar quoq; nationes summis atq; his quidem verissimis laudibus cum maxima vestri nominis commendatione assiduè celebratur. tantum dicam inter eos summos viros, qui philosophiæ, reliquarumq; bonarum literarum studijs inclaruerunt, Vlysses Aldrouandum, Ciuem vestrum, meum coniugem, haud infimum locum abhinc quinquaginta fermè annis tenuisse, de cuius probitate, atq; eruditione plura fortasse dicerem, nisi is apprimè esset cognitus, & cum aliorum tum multò magis etiam suis scriptionibus famam ingentem comparasset. Is adeò literarum studijs vsq; ab ineunte ætate incensus fuit, vt nullis laboribus, nullis sumptibus vnquam pepercerit, vt ad eum eruditionis gradum perueniret, in quo omnes deinde eum conspexerunt; nec vos eius virtuti præmium denegastis, imò verò liberalitate vestra effecistis, vt multò alacriùs ad ea studia

studia incumberet, in quæ natura valde propendebat. Itaque vestra ope, & auxilio potuit hinc atque inde corrogare tot stirpes, tot animalia, tot meteca, tot fossilia, quot vix ipsa natura cognita habet, tot ac tam artificiosas picturas, tot sculpturas, tot libros, tot lucubrationes, tot scripta, tot monumenta, quot in ipsius bibliotheca reperiuntur; Quæ omnia deinde vestra esse voluit, quod ita optimè conseruanda iri certò cognosceret, præuideret, & à multis grauissimis, ac magni iudicij viris ita fore didicisset. Omnia enim nisi ritè conseruentur, pereunt, omnia temporis iniurijs, vt de tineis, blattis, carieq; nihil dicam, obnoxia, omnia consumit inuidiosa vetustas. Periere Principis philosophorum Aristot. Socratis, Platonis, Theophrasti, plurimorumq; aliorum doctissimorum virorum præstantissimæ, atq; vtilissimæ lucubrationes, peribuntq; deinceps aliæ, nisi Principum fauore, ac beneficentiâ æternitati commendentur; Vobis igitur VIRI AMPLISSIMI omnia contribuit meus maritus, non tantum quod in publicum vsum conseruari ea cuperet, sed etiam quia vestra viuente adhuc illo viderentur. Vos enim, cum vires eius tot impensis, ac sumptibus planè essent impares, illum præ cæteris ciuibus omni semper fauore, honoribus atque supplicijs pro vestra singulari beneuolentia fouistis, adeò vt plura etiam quàm quæ reliquit, debere vobis videretur: Cæterum cum totam ætatem suam sub vmbra Musarum, imò sub vmbra alarum vestrarum ab ipsis (vt sic dicam) incunabulis, summis cum laboribus transegerit, solos quoq; literarum, & laborum suorum fœtus offerre tantummodò potuit. Et laudabitur fortassis ille, quod ea patriæ suæ defensoribus, protectoribusq; commiserit; magis tamen laudabimini vos, qui honoris illius, ac publicæ vtilitatis gratia posteris communia estis facturi. Estq; sanè ingès, & generosus vtriusq; , vester, inquam, atq; illius animus, sed vester, vt rerum capax maximarum, sic & in humanitate amplissimus, & in amplitudine humanissimus; atq; omnia ita in vobis heroica efflorescunt, tripliciq; funiculo, quod difficillimè rumpitur, prudentia scilicet, probitate, ac vnanimitate vsque adeò perpolletis, vt natura tanquam cæterorum hominum immemor, vos solos hisce flosculis perornasse videatur. Quid enim in vobis non est decorum? quid non summa admiratione dignum? quid non ab alijs imitandum? Singula profectò sufficerent quemuis alium honestare, quæ in vobis omnia sunt conferta. Et reuera beata est Respublica vestra, felices Ciues vestri, quorum gratia in vobis tantum sagacissima rerum parens natura posuerit virtutum vbertatem, qua cuncti dirigantur. Ego autem satis feliciter mecum actum intelligam, si vestris auspicijs præsens opus, alijq; mariti mei labores in manus hominum prodierint. Vester enim viuificus splendor, ea omnia, maximè potis est illustrare, quando & cæterorum ciuium languentes animos ita recreet, vt pœnè demortuos auris vitalibus reddat, vti non tantum meus maritus viuus exemplis didicit, verum etiam erga innumeros alios in longè grauioribus causis demonstrastis. Hoc ergo quicquid muneris est, VIRI AMPLISSIMI, religionis, atq; obseruantia erga vos meæ haud dubium pignus benignè suscipite, atque ita suscipite, vt gratum id vobis esse cognoscam. Pulchrè noui maximis maxima etiam deberi, meque vobis, & generis claritate, virtutibus, prudentia, & fortitudine proculdubio maximis, maximo etiam munere donare debuisse: donasse tamen minime, quippe quæ minima præstare, imò verò nulla, nata sim. Nihilominus minimum illud dicendum non fuerit, si cum maxima illa deuotione, qua vos maximè prosequor, conferatur. Precor itaq; vos, quos velut vnum ex pluribus particulis conflatum, corpus appello, vt eodem fauore, quo pœnè labentem Rempublicam literariam summa hac sæculi calamitate

calamitate sustinetis, omnes mariti mei lucubrations, labores, & vigilias adiu-  
uetis, & ut pulchritudine vestra videri pulchriores possint, vestraeq; unitatis ima-  
gine contra maleuolorum ( ut sunt hodie plurimi ) pestilens virus, & vires, &  
robur accipiant, & vestra deniq; prudentia, & virtutum circulis absolutis, se-  
se ab interitu vindicent, æternitatisq; speciem consequantur: quorum tantorū  
beneficiorum hocce quod vobis dico, ac nuncupo opus, fuerit monumentum.  
Me verò vestro patrocinio pluribus commendarem, nisi mihi quotidie promif-  
sa vestra beneuolentiæ fides inconcussa, vobis vicissim pro me res ipsa ærum-  
nis pluribus iactata hætenus, loqueretur. Valete, ac me, mea q; in vestram  
clientelam ascribere dignemini, Bonon. Calend. Maij. Anno Domini mil-  
lesimo sexcentesimo sexto.

*Amplitudinibus VV. omni officiorum genere addictissima.*

*Francisca Aldrouand. L. S.*

*Frater Daniel Mallonius, pro Curia Archiepiscop. Reuifor.*

*Ego Frater Aloysius Festa Vrceanus, Magister Sacrae Theologiae, Ordinis Prædicatorum, Vicarius Sanctissimæ Inquisitionis Bononiæ, perlegi hoc Opus præclarum, cuius Titulus est Ulyssis Aldrouandi Philosophi, & Medici Bonon. de Animalibus exanguibus reliquis quatuor, &c. nihilq; inueni repugnans regulis noui Indici. Ut possit igitur typis mandari, facultatem concedo.*

*Ita est Frater Aloysius qui supra.*

A



VLYSSIS ALDROVANDI  
PHILOSOPHI ET MEDICI  
BONONIENSIS,

B

DE ANIMALIBVS EXANGVIBVS  
RELIQVIS QVATVOR,

NEMPE

MOLLIBVS,

CRVSTACEIS,

TESTACEIS,

ZOOPHYTIS.

C

Et Primùm

DE MOLLIBVS IN GENERE.

Cap: I.



P R O O E M I V M.



D

NIMALIVM exanguium quatuor genera constituit<sup>a</sup> Aristoteles: Molle, Crustatum, Testatum & Insectum. De hoc autem postremo, conscripto à nobis volumine, nuperque in lucem edito, abundè, ni fallor, dictum est: de reliquis tribus, quæ pisces improprie à<sup>b</sup> Plinio nuncupantur, nunc agemus. Nec erit præter rationem, hoc eodem in tractatu, quæ de Zoophytis (hoc est ijs quæ inter plantam & animal natura ambigunt) authores scripsere & observauimus nos ipsi, proprio etiã libro docere: Quamuis enim proprie

animalia dici non mereantur; tamen cum multa habeant cum exanguibus communia, sanè omnino hoc volumine complectenda veniunt. Aristot. in libris suis de Animalibus eorum naturam perscrutatus est, sicut multi quoque recentiores; Theophrastus verò fidelissimus Aristotelis imitator nullibi, quod sciam, in libris plantarum meminit. Vnde affirmem, Zoophyta rectiùs Animalibus, quàm plantis esse annumeranda. A Mollibus exordior, quòd hæc primùm inter omnia exanguia locum sibi vindicent, si ordini à nobilitate, quo in omnibus ferè nostris historijs vsi sumus, inhærere velimus. Eam autem, non ab vsu atq; vtilitate, (itã enim conchylia & crustata præcederent,) sed à corporis partibus di-

A

metimur.

<sup>a</sup> *Hist. 1. c. 4.*<sup>b</sup> *8. & lib.**4. cap. 1.*<sup>b</sup> *Li. 9. c. 28.*



metimur, quarum sanè numero & robore longè præcellunt Mollia. Sed & philosophorum princeps & communis præceptor Aristoteles hunc ordinem secutus fuit, Mollia primo **E** loco nominans, vti ex his <sup>c</sup> eius verbis videre est: Nunc, inquit, ordinem animalium quæ sanguine carent, persequemur. Genera in hoc ordine plura sunt, primum quæ Mollia appellauimus, hoc est quæ sanguine carent, & foris carne molli obducta, solidum intus modo sanguinei generis continent, quale Sepia. Secundum quæ crustis tenuibus operiuntur, hoc est partem solidam foris, mollem carnosamq; intus continent. Durum illud eorum tegmen, non fragile, sed collisile est: quale Cancrorum genus & Locustarum. Tertium quæ silicea testa conclusa muniuntur, hoc est quibus pars carnea intus, solida foris, fragilis atq; ruptilis, non collisilis: quod genus Concharum & Ostrearum est. Hæc ille. Neque ab hoc ordine deflexit, quin Aristotelem imitatus Plinius, Piscium, inquit, quidam sanguine carent, de quibus dicemus; sunt autem tria: in primis quæ Mollia appellantur; deinde con- **E** testata crustis tenuibus, postremò testis conclusa duris.

## QVID MOLLE. SYNONYMA. ET YMV M.



**MOLLE** dicitur omne quod est tenerum tactuiq; cedens, cui contrarium, quod durū est. Cæterum quæ Græci *μαλάκια*, Latini Mollia appellāt sunt ὅσα ἀναμα ὄντα, ἐκτὸς ἔχει τὸ σαρκώδες, ἔντος δὲ τὸ σερικόν, καθάπερ καὶ τὰ ἐναμμα, οἷον τὸ τῶν σπηρίων γένος; id est, sanguine carentia, & foris carne obducta, solidum intus veluti sanguinea continent, vt Sepia (quemadmodum superius quoque à Philosopho dictum est.) Dici etiam *μαλακόδερμα*

*Μαλακό-  
δερμα* Ari-  
stoteli non  
esse Zoo-  
phyta.

Gaza &  
Rondeletij

error.  
<sup>a</sup> 1. De gen.  
cap. 10.

id est Molli cute contecta, quidam volunt, præsertim Theodorus Gaza, & eum secutus Rondeletius, nominis affinitate decepti. Nam Hippolytus Saluianus, optimus sanè Aristotelis interpres & diligentissimus animalium aquatiliū naturæ indagator, hosce non sine ratione reprehendit in sua de Aquatilibus historia. ait enim *μαλακόδερμα*, hoc est, mollem cutem habentia ab Aristotile vocari cartilagineorum piscium oua. Cum enim dixisset <sup>a</sup> Philosophus, Cartilaginea verò & Viperæ cū intra se oua generent, mox animal foras pariunt; perfectum autem generant ouum, ita enim ex ouo animal gignitur, ex imperfecto nullum, extra autem non pariunt oua, quia natura frigida sunt; & non quia calida, vt quidā volunt; statim subiungit, *μαλακόδερμα γού γινώσι, διὰ γὰρ τὸ εἶναι ὀλγρό-  
δερμα, οὐ ξηραίνει αὐτῶν ἢ φύσις τὸ ἔχειν διὰ μὲν οὖν τὸ ψυχρὰ εἶναι, μαλακόδερμα γινώσι, διὰ δὲ τὸ εἶναι μαλακόδερμα, οὐ θύραζε, διεφθάρητο γὰρ αὐτόν.* Quæ quidem verba (inquit Saluianus) neque à superioribus distinctione capitis vndecimi separare debebat Theodorus; cū eorum, quæ in illis dicuntur, causam reddant; neque sic vertere; cute molli inte-  
cta generant oua; quod enim caloris exigui sunt, vltimum ficare natura eorum nō potest; quia igitur frigida sunt, molle generant: quia molle, non extra, periret enim propter suam mollitiem: sed sic potius, Molli igitur cute testata generāt oua; quia enim pauci sunt caloris, non exsiccat eorum natura admodum. Quoniam ergo frigida sunt, cute molli testata generant; quoniam verò molli testata sunt cute, non extra; perirent enim vtique. Athenæus

*Μαλάκια.*

<sup>b</sup> Lib. 3. de  
alimen. fa-  
cul.

Quot sint  
Mollia.

<sup>c</sup> Lib. 7.

<sup>d</sup> Histor. 5.  
cap. 6.

<sup>e</sup> Lib. 9. ca.  
28.

Zoophyta  
quæ.

etiam *τινιδώδη* hoc est Loligini similia vocat Mollia. *Μαλάκια* autem cur vocentur, nobis manifestauit <sup>b</sup> Galenus, dum inquit: *Μαλάκια*, id est, Mollia vocantur neque squamam, neque asperam, neque testaceam cutem habentia, sed mollem, perinde ac in hominibus est: Vt Polypodes, Sepiæ, Loligines, quæ tangenti quidem mollia videntur: quia neque squamas, neque asperum, neq; testaceum tegumentum habeant, duræ autem sunt carnis. Apud Aristotelem citante <sup>c</sup> Athenæo Mollia sunt *Πολύποδες, ὀσμύλη, ἐλεδώνη, τινιδίς*, hoc est Polypi, Ozæna, Heledone, Sepia, Loligo <sup>d</sup> Alibi Mollia scribit esse Polypos, Sepias, Loligines. <sup>e</sup> Plinius Mollia, inquit, sunt Loligo, Sepia, Polypus, & cætera eius generis. His ab alijs annumerari video Leporem marinum & Vrticam, quam postremam nos inter Zoophyta & his similia recensebimus, quamuis perfectum Zoophytum non sit. Mollia autem non esse clarum est: nam neque solidam intus habent substantiam, quæ ossi proportionetur, vt plerāq; Mollia (licet alioqui ossa, teste philosopho, minimè sint, vt mox patebit) nec octo pedes, nec mutim, nec atramentum, nec caput intra alueum, nec quasuis ferè alias partes, quibus Mollia prædita esse deinceps probabimus. Quocirca qui Vrticam & Leporem marinum inter Mollia retulerunt, nimis latè vocem eam vsurpauere, & quæuis ani-  
malia



**M**alia ad tactum cedentia, molliq; carne prædita, Mollia nuncuparunt. Nos autem concisus propriusque, Philosophum imitati, sumimus hanc vocem, & de omnibus, quæ Mollibus propriè dictis conueniunt, hæc in genere scribimus.

## DESCRIPTIO, ET PARTIVM ANATOME.



**M**OLLIA ossibus & visceribus carere, qualemq; habeant carnem, his verbis docet Aristoteles: Videntur, inquit, nihil ossis, nihil terreni discretum habere, quod dignum essatu sit; sed mollia ferè tota, carnosæ & tactui cedentia. Ne tamen corpus eorum facillè pereat, modo illorum quæ carne lassuunt, naturam inter carnem & neruum obtinent. Mollis enim ut caro est, sed intendi potest, ut neruus. Fissilis autem caro eorum non in directum, sed in anfractum: ita enim ad vires commodior esse potest. Sed loco ossium habent quod piscium spinis proportionetur omnia excepto Polypo; Nam Sepiæ habent quod sepium vocant & Loligines quod gladiolum, ut postea probabimus, quâvis quidam partem hanc duram ac solidam os appellare voluerint. Exteriores partes omnibus sunt tres præcipuæ, caput (κεφαλή) pedes (οὗ πόδες) siue brachia, quæ quandoque Aristoteles πτερύγες vocauit, Gaza crura, barbas, cirros interpretatur, tum etiam τὸ κύτος ἀδιόριστον, id est alueus indiscretus, seu sinus eodem interprete. Non laudat Zoographus quibus cirrus cum aspiratione scribitur; quod huius vocabuli origo Græca nō videatur, nisi quis fortè a verbo κίρρει deducat, siue quod capillamentum huiusmodi tonderi idoneum sit, utpote prominens vel pendulum: siue contrario sensu, quod minimè tondeatur. Vnde cirri vel cirrhidem aucti aliqui notam volunt. Κύρρος quidem Græcis color est, quem Latine giluum dicimus. Idem Zoographus rectè putat κύτος apud Aristotelem non benè penanfecti, quanquam & in alijs locis sæpius, tum in Aristotelis, tum in aliorum libris, modo penanflexum, modo paroxytonum inueniat. Sed quoniam penultima brevis, omnino peractendum censeo. Caput verò omnibus contrà quàm cæteris animalibus inter crura continetur & ventrem, teste Philosopho: Vnde Plinius de Mollibus loquens summatim: His, inquit, caput inter pedes & ventrem. in capite os est & in hoc bini dentes. Vt ex hisce Philosophi verbis patet. Μετὰ δὲ τοὺς πόδας ἢ κεφαλή ἐστι, ἀπάντων ἐν μέσῳ τῶν πόδων τὸ κεφάλον ὡς πτερύγαν. ταύτης δὲ τὸ μὲν ἐστὶ σῶμα, ἐν ᾧ ἡσὶ δύο ὀδόντες. Caput omnibus inter brachia: eius pars oris habitus est, in quo dentes duo. Quæ Aristotelis verba, Athenæus sic transcripsit. Τὸ σῆπιον, inquit, Ἀριστοτέλης φησὶ πόδας ἔχειν ὀκτώ ἐν τοῖς ὑποκάτω δύο μεγίστους, προβοσκίδας δύο, καὶ μεταξὺ αὐτῶν τοὺς ὀφθαλμοὺς καὶ σῶμα. ἔχει δὲ καὶ ὀδόντας δύο, τὸν μὲν ἄνω, τὸν δὲ κάτω. Sepiæ scripsit Aristoteles octo pedes esse, sub his duos maximos, scilicet promuscides duas, inter hos verò oculos & os, atque dentes duos, alterum superiorem, alterum inferiorem. Cæterum rostrum rectius, os dentesq; appellanda sunt, ut doctissimè Rondeletius differuit. Est enim hæc pars (os nimirum & dentes) adunco carniuarum rostro perquam similis ex partibus duabus composito, superiore, & inferiore, commissura pyxidata, ut loquitur Rondeletius, ita ut inferior intret in superiorem. Partes itaque huius rostri, superiorem scilicet & inferiorem dentes videretur appellasse Philosophus. Sed cum immobiles sint, neque firmè innitantur ad laniandam & retinendam prædam, non satis propriè dentes dicuntur, sed potius ῥύγχος. Carent lingua Mollia; sed vice eius carnosum quiddam in ore gerunt, quo voluptatem discernant esculentorum, uti apud Philosophum scriptum reperio. Insuper habent in capite oculos binos grandiusculos, quibus discrimen exigua quædam præstat cartilago, continens cerebrum paruulum. Pedes quoque omnia obtinent in parte priore, cuius causam hisce verbis tradidit Aristoteles: Pedes (habent) parti priori vinctos circum caput, infra oculos circa os, & dentes. Sed cum cætera animalia quibus pedes, aut parte priore posterioreuè eos habeant, aut latere, ut ea quæ multis pedibus innitantur, & sanguine carent, hoc vnum genus (Molle nimirum) parte, quam priorem in eo capimus, omne continet. Cuius rei causa est, quod pars eius posterior, ad priorem adducta est, extremaq; coeunt & confunduntur, quomodo Turbinatis inter testata accidit. genus enim testatum omnino partim Crustatis, partim Mollibus simile est. Qua enim foris terrenam portionem, intus carnem habent, Crustatis assimilantur: qua autem forma eiusmodi corporis constat, cum

Ossibus de  
Visceribus  
carere.  
2. de par.  
cap. 8.

Sepium  
quid, & gla  
diolus.  
Exteriores  
partes.

Cirri ut scri  
bendum,  
& vnde di  
cantur.

κύτος.

Caput.  
Lib. 9. c.  
28.  
4. de par.  
ani. cap. 1.

Pedes.

Rostrum.

Lingua ca  
rent.  
De part. 4.  
cap. 5.  
Oculi.

Pedes cur  
in parte  
priore.

Mollibus conuenit omne quodammodo, sed præcipuè quæ ex Turbinatis cuniculo in an- **E**  
 fractum contorquentur. Natura enim horum vtrorumq; perinde se habet, quasi quis di-  
 recta linea (vt in quadrupedum & hominum genere est) primum extrema linea parte os si-  
 tum intelligat: qua a: mōx stomachum, qua b: tum ventrem, qua c: deinde intestinum vique  
 in ostium excrementi, qua d: hæc ita in sanguineo genere disposita sunt, & caput, pectusq;  
 locum obtinent primum. Reliqua eorum ipsorum gratia, aut motus causa à natura adie-  
 cta sunt, vt priora posterioraq; crura. In crustatis etiam insectisq; ordo interiorū eodem  
 modo constare vult, sed officijs exteriorum motionum differt à sanguineo genere. At ve-  
 rò Mollia & Turbinata inter se quidem proximè constant, sed ijs ē conuerso: finis enim  
 ad principium flectitur, quasi quis lineam efflectendo ducat d ad a. Cum enim ita partes  
 interiores ijs collocentur, ambit alueus, qui in Polypis tum caput vocatur, qualis in te-  
 stato genere Turbo est. Nec aliud interest nisi quod alterius molle, quod ambit est: alte-  
 rius duro tegmine carnem natura complexa est, vt seruentur cum difficulter moueantur.  
 Hinc fit vt excrementa tam Mollibus, quam Turbinatis meatu ori vicino emittatur: quan-  
 quam Mollibus infrà, Turbinatis à latere. Hac de causa pedes Mollium ita positi sunt &  
 contrà quam cæterorum. Hactenus ille. Pedes quoque sunt omnibus octoni, sed singu- **F**  
 lis eorum generibus diuersi. Quibusdam enim pedibus acetabula, cirramentaq; sunt, quæ  
 vim contextumq; talem habent, qualem implicamenta illa, quibus digitos antiqui medici  
 indere solebant. Ita enim fibris implexa sunt, quibus carunculas cæteraq; cedentia tra-  
 hant. quippe quæ laxa præhendant, intenta premant, & retineant, cum pars interior tota  
 contingat, atque amplectatur. Sunt etiam quibus pedes breues, & inutiles, binæq; pro-  
 muscides prælongæ, quibus veluti anchoris innitantur, seque stabiliant modo nauigij, ne  
 æstu maris, aut tempestate vrgente de saxis deturbentur, venentur etiam procul, orique  
 è longinquo admoueant. Itaque non aliud habent, quo capere admouereq; possint, nisi  
 aut pedes, aut promuscides aut acetabula siue cirramenta, quæ (vt dixi) pro manibus obti-  
 nent ad vim tum inferendam, tum propulsandam, atque etiam ad cætera vitæ munera ne-  
 cessaria obeunda. Fistulam ante alueum supra caput & brachia gerunt cauam, quam mo-  
 dō in dextram partem, modo in sinistram transferunt; hac mare transmittunt, & quantum  
 suo admiserint alueo, quoties ore aliquid capiunt, vt testatum reliquerunt <sup>c</sup> Aristoteles &  
<sup>f</sup> Plinius. Sed Theodorus Gaza in hoc Aristotelis loco, fistulam hanc Polypo tantum tri- **G**  
 buere videtur. VVottonus ait perobscurè hæc pronunciaffe Aristotelem, sed longè aper-  
 tius eadem in libro de respiratione explicasse, vbi apertè Mollibus omnibus fistulam inef-  
 se cerebro ostendit. Et rursus <sup>g</sup> alibi causam reddens, cur fistulam habeant, inquit: Qui-  
 bus autem per cibum humor illabitur, ijs fistula in sanguineo genere data est. Mollibus  
 etiam & crustaceis hoc idem adhibitum est: Nam & ea quoque humorem propter cibum  
 accipere coguntur. Fistula hæc modo ab <sup>h</sup> Aristotele dicitur *αυλός*, modò *μυκτήρ*, Ga-  
 za narem transfert. Dubitant quidam num pro hoc vocabulo legendum sit apud eundem  
<sup>i</sup> *φυστήρ*, quò vocabulo sæpe vtitur, cum balænarum & cætaei generis animalium men-  
 tionem facit. Sanè vbi apud Aristotelem de Loliginum coitu loquentem in Græcis legi-  
 tur *μυκτήρα* aut *φυστήρα*, Zoographus legendum putat *φυστήρα*. Plinius tamen hunc Ari-  
 stotelis locum transcribens nares transtulisse videtur, & per consequens *μυκτήρα* in co-  
 dice Græco Aristotelis legisse, cum inquit: Crine vno fæminæ naribus adnexo. Aelianus  
 etiam de cetis Gedrosijs eandem partem *μυκτήρας* id est nares appellare videtur. quapro-  
 pter nihil videtur eo loco mutandum. Pinnulam habent omnia circundantem alueum,  
 causam cur eam habeant, dat <sup>i</sup> Philosophus; vt, inquit, natent, & se dirigant, vt volucres **H**  
 cauda pennis condita, & pisces sua penna cartilaginata. Alueus à capite amplioris capa-  
 citatis propensus: eius caro fissilis est, non per directum, sed in orbem, cuteq; intacta est.  
 Verum quamuis cutem Aristoteles & Plinius tribuant; tamen reipsa inquit Saluianus cu-  
 te carere videntur. Quod <sup>k</sup> Plinius etiam (cuius in hac re admiranda diligentia) compro-  
 bat inquiring: Aquatiliū tegmenta plura sunt: alia corio & pilo teguntur, vt vituli & Hip-  
 popotami, alia corio tantum, vt delphini: cortice vt testudines: filicum duritia, vt Ostreae,  
 & Conchæ: crustis vt locustæ: crustis & spinis, vt Echini: squamis, vt pisces: aspera cute, vt  
 squatinæ; qua lignum & robora poliuntur: molli, vt murænæ: alia nulla, vt Polypi. In cor-  
 pore quoque omnium, quædam capillamenta habentur; quæ quidem in toto eorum latere  
 conspici solent: *ὀσάγγας* vocat Scholiastes Nicandri, Aristoteles *τριχάδι*. Eorum vsus  
 iudicio Rondeletij est, qui branchiarum in reliquis piscibus. Huiusmodi branchiæ sunt in  
 Cancris & alijs Crustatis. Quantū verò ad interiora attinet, omnibus Mollibus cerebrum  
 datum: Sic enim <sup>l</sup> Aristoteles: Cerebrum autem ijs omnibus est, quæ sanguinem obtinent,  
 & ob

Pedes quot  
omnib.

Fistula.

<sup>c</sup> Histor. 4.  
cap. 1.

<sup>f</sup> Lib. 9. c. 12

<sup>g</sup> Histor. 8.  
cap. 2.

<sup>h</sup> De gener.  
animal. 1. c.

15.

Pinnulæ.

<sup>i</sup> De par.  
ani. 4. c. 10.

Alueus.

Cutis.

<sup>k</sup> Lib. 9. c.  
12.

Capillamē  
ta & eo-  
rum vsus.

Cerebrum.

<sup>l</sup> 1. Histor.  
cap. 16.

- A** & ob eam rem sanguinea appellantur, atque etiam quæ Mollia nomine speciali vocantur.
- „ Quod Plinius quoque confirmat dicens: Cerebrum omnia habent animalia, quæ sanguinem: etiam in mari quæ Mollia appellauimus, quamuis careant sanguine, ut Polypi. Id tamen minimè cerebrum censendum erit, sed quid proportionem respondens cerebro, à quo sentiendi mouendiq; facultas dimanat in omnes corporis partes. Sed non tacebo quòd
- „ Aristoteles, cum sentiendi vim à corde, non à cerebro proficisci putet, partē in Mollibus *μύτην* dictam principatum sentiendi obtinere dicat, ac si hæc esset *ἀνάλογος* cordi; sic enim
- „ scribit: Sed habent illud quoq;, inquit, oportet, quod ei parti proportionetur, cui sentien-
- „ di principatus in sanguineo genere mandatus est: hoc enim in omnibus animalibus inesse
- „ necesse est. Ergo Mollibus id membrana continetur humidum, per quod gula in ventrem
- „ pertendit, admota prius tergo (sic Gaza, ego verò adnata magis tergo, *προσπέφυκε πρόσ-  
τα πρὸν μᾶλλον*) mutis id à nonnullis dicitur. Hactenus ille, qui & humidam corpulen-
- „ tamq; partem eam esse subdit, tendereq; per eam mediam stomachum siue gulam. Nam,
- „ inquit, si inter eam & tergum positus esset, distendi æquè non posset cibo ingrediente, pro-
- „ pter dorsi dūritiam. Intestinum à mute natura semouit, extraq; posuit, & atramentum in-
- B** testino annexuit, ut quamplurimum distaret ab aditu, & pars sordida à nobili & principe
- „ procul haberetur. Partem hanc cordi proportionari & situs ipse ostendit, cum idem sit &
- „ dulcedo humoris, tanquam concocta & sanguinea quædam. Et <sup>n</sup> alio rursus in loco, Mol- <sup>n</sup> *Histor. 4.*
- „ lium nullis inesse viscera scribit, sed tantum partem eam quam mutem appellant, & atrum <sup>cap. 1.</sup>
- quendam humorem, quem atramentum nominant, *τὸν θολόν*, alij ut Athenæus & Dio-
- „ scorides *τὸ μέλαν*. Hoc scribit<sup>o</sup> Plinius pro sanguine ijs inesse, de Sepia mare ac femina <sup>Lib. 9 cap. 29.</sup>
- „ sic loquens: Ambo autem ubi sensere se apprehendi, effuso atramento, quod pro sangui-
- „ ne his est, infuscata aqua absconduntur. Rondeletius bili potius respondere putat. Natu-
- „ ra enim, inquit, vel quòd pro sanguine est nutrimenti causa, veluti thesaurum diligenter
- „ seruat, minimè autem in quolibet metu effundit. Præterea meatus nullus est venæ pro-
- „ portione respondens, quo alendi corporis causa in vniuersum corpus distribuatur. Qua-
- „ re satius esse duxerim excrementum appellare, quod ab alimento secretum in vesica repo-
- „ nitur, quoque natura imminente periculo, tuendi huiusmodi piscium generis causa abu-
- „ titur. Nam quoties metu perterrentur, hoc atro humore aquam infuscant, sibiq; nigrorem
- „ septum proponunt & turbulentiam quasi, quo se abscondant. Quocirca excrementum ef-
- C** se censet quoque ante Rondeletium <sup>p</sup> Aristoteles, & non aliter quàm in auiibus sedimen-
- „ tum album in terreo earum excremento innasci. Non enim secus quàm aues vesica ca-
- „ rent hæc Mollia, quantumq; terrenum maximè sit, in atramentum secernitur. Tunica au-
- „ tem id continetur membranea (quam *μήκων* appellauit Aristoteles, Gaza papauer vertit)
- „ exitum, finemq; habens, quæ alui excrementa emittunt, parte quæ fistula vocatur, quæ in
- „ supinis posita est. Sed & aliarum partium interiorum meminit Philosophus, de quibus
- „ sic scriptum reliquit: Os autem, inquit, gula eorum excipit angusta, quam sequitur guttur
- „ (*προλόβος*, ingluuius) ampliusculum neque (non) ab simile auiibus: cui iungitur venter tan-
- „ quam omasum (abomasum V Vottonus *ἡνυστρον*) facie clauiculæ buccinorum. Intestinum
- „ ab eo tenue, partem repens superiorem ad os fertur, quod laxius (*παχύτρον*) quàm gula est.
- „ & paulò post dat rationem, cur hæc partes habeant, nimirum ingluuiem & abomasum.
- „ Habent, inquit, hæc (Mollia) ita eas partes eadem de causa, qua aues. Neque enim eorum
- „ vllum potest commolere cibum: itaque ingluuius ventri præiacet. Sepiæ quoque Loligi-
- „ niq; tum maiori tum minori partes duræ ac solidæ intus per corporis prona continentur,
- „ quas non eodem appellant nomine: Sed quod insertum Sepijs est, sepium vocant, quod
- D** Loliginibus *ξίφος*, id est gladiolum, uti postea planius explicabitur. <sup>Partes du-  
ras, ac soli-  
das intus  
contineri.</sup>

## S E N S V S.



**OMNIARE** quoque omnes hosce Molles pisces scribit <sup>a</sup> Aristoteles, ut

„ cætera aquatilia, dormireq; ut pisces propriè dictos. Vnde verisimile est, <sup>Somnus.</sup>

„ sensibus externis, ut visu, olfactu, ac gustu valere. Visum quoque eis inesse <sup>Histor. 4.</sup>

„ manifestum faciunt oculi, quos magnos esse suprà ex Philosopho dixi. <sup>cap. 14.</sup>

„ quamuis num acutè cernant, nullibi scripserit. Olfactu admodum ac gustu

„ valere ex his <sup>b</sup> eius verbis colligimus: Nam & Sepiæ, inquit, & Polypi <sup>Histor. 4. c. 8</sup>

„ odore escharum alliciuntur: & Polypi ita adhærescunt, ut auelli inde non possint, sed trun-

„ cari potius patiantur. At verò pulicaria herba (*κονύζα*) admota protinus ab odore eius



resilire dicuntur. Gustus etiam similis est ratio. interdum enim cibum persequuntur diuer- E  
sum, nec eisdem saporibus omnia delectantur &c. Tactu verò sentire omnibus datum „  
est animantibus. De auditu nihil certi manifestiq; habetur . „

## S E X V S.

<sup>a</sup> 1. de gen.  
cap. 1.  
<sup>b</sup> 1. de gen.  
cap. 3.  
<sup>c</sup> Histor. 4.  
cap. 1.



<sup>a</sup> R I S T O T E L E S agens de animalium exanguium sexu, Mollibus quo-  
que utrunque inesse tradit: <sup>b</sup> Alibiq; vulvas bifidas, ac testes geminos  
iuxta genitale in cunctis reperiri ait. Differunt autem fœminæ à maribus  
<sup>c</sup> eodem teste, quòd mas prona sui corporis nigriora supinis potius, par-  
tesq; omnes asperiores habeat, quàm fœmina, & lineis interuenientibus  
varias: caudam etiam acutiorem. In mare quoque meatus quidam sub-  
ditus gulæ à cerebro in ima alvei pertendit, idq; ipsum ad quod fertur, speciem mammae „  
imitatur: in fœmina duplex illud idem supraq; positum habetur. Vtroque tamen in sexu  
corpuscula quædam subrubra parti eiusmodi subiuncta spectantur. F

## L O C V S. V I C T V S.

<sup>a</sup> C V M sanguine carentia natura sint frigida, in lacu aut dulcibus aquis nasci non  
possunt, unde & Mollia in salis aquis gignuntur: non tamen omnia eodem in lo-  
co, etenim quædam in alto mari, quædam prope littus degunt. Omnia autem re-  
spiciunt aquam salisam potulentiorē. Quo circa in Ponto Mollia non sunt, vti prodidit  
Cur non sint in Pon-  
to.  
<sup>a</sup> Lib. 9. Hi-  
stor. c. 28.

<sup>a</sup> Aristoteles. Idem omnia carniuora esse scripsit, solaq; carne vesci. Loligines namque  
& Sepias pisces maiores euincere, Conchulis delectari Polypos.

## N A T V R A. M O R E S.

<sup>a</sup> Quæst. na-  
tur.  
Pauida ef-  
fe.

Atramenti  
effusio ob  
pauorem.  
<sup>b</sup> 4. de par.  
cap. 5.



<sup>a</sup> M O L L I V M omne genus autore <sup>a</sup> Plutarcho, frigus difficulter fert ob G  
carnis nuditatem & tenuitatem. Nulla enim cute, aut squama integun-  
tur, intusq; duras habent osseasq; partes. Pauida autem sunt, ob sangui-  
nis inopiam & naturam frigidam, unde etiam parum viuunt: biennium  
enim non superant, aut rarò, vt docet Aristoteles. Quod autem meticu-  
losa admodum sint Mollia, declarat atramenti effusio, quemadmodum  
placuit <sup>b</sup> Philosopho his verbis: Sed cum exanguia sunt (Mollia) ob eam rem refrigerata  
& pauida, hinc vt hominum nonnullis per metum funditur aluus, aut excrementum vesicæ „  
profuit, sic ijs accidit necessariò, vt metu perculsa effundantur: sed natura hoc excremento „  
ad præsidium, & tutelam eorum abutitur. Nullam ijs esse vocē aut sonum, idem autor est. „

## C O I T V S, P A R T V S, G E N E R A T I O.

<sup>a</sup> 3. de gen.  
cap. 8.

Quomodo  
coeant.  
<sup>b</sup> 1. de gen.  
cap. 15.



<sup>a</sup> P A R T V S quoque eorum similis Cartilagineorum partui, teste <sup>a</sup> Aristo- H  
tele, qui ea coire diuq; in venere morari his verbis testatur. Pariunt enim,  
ea (Mollia) quoque per coitum: & quidem sepe mas coniunctus cum fœmi-  
na visus est. Quamobrem hinc etiam historicè nequaquam illi dicere „  
videntur, qui pisces omnes fœminas esse autumant, nec per coitum parere. „  
Hæc enim oriri per coitum arbitrari, illa verò non, mirum est. Aut si hæc „  
ita parere illos latuit, indicium imperitiæ est. Diutius hæc quàm cætera coeunt, more in- „  
sectorum, ratione. Sunt enim exanguia, & ob eam rem frigida natura. At quomodo coe-  
ant, <sup>b</sup> alibi sic scribit: Mollia ore coeunt, renixu complexuq; mutuo brachiorum. sic enim  
coniungi necesse est: quoniam natura exitum excrementi in os inflectendo adduxerit, vt an- „  
tea dictum est, cum de partibus ageremus. Habere fœminas omnes in hoc genere mem- „  
brum vuluale, apertum est. Continet enim primo ouum indiscretum, mox discretum in „  
plura, & pariunt omnia imperfecta, modo ouiparorum piscium. Meatus ille interior ex- „  
crementi & vuluæ est, tum in ijs tum etiam in Crustatis. Est enim qua semem genitale „

per

A permeatum emittant, idq; parte corporis supina, qua putamen distat, & mare illabatur, faciunt. Quamobrem ea parte mas cum foemina copulatur. Nam si mas siue semen, siue membrum, aut aliquam virtutem, siue vim aliam mittat, admoueri ad meatum vulualem, necesse est. Et paulo post: Interdum, inquit, tergis quoque Mollia copulantur. Sed generationisne gratia, an alia causa, nondum exploratum. Oua autem eorum cum imperfecta sint foras exclusa, augentur more Vermium, vt idem<sup>c</sup> autor tradit: Sed vim vitalem a maris asperso semine habere est necesse more piscium, <sup>d</sup> eodem teste, Foeminis, inquit, huius generis mares aspergunt, quomodo ouis mares genere piscium: reddunturq; oua eorum glutino cohaerentia, ad speciem vut. Caeterum quod dicat oua, cum eduntur, glutino esse coniuncta & oblita, id ad eorum tutelam a natura factum, Sed alibi clarius non nisi in Sepijs visum esse scribit, <sup>e</sup> quod mas oua, quae foemina ediderit, persequatur. Sed tamen in reliquis eiusdem generis (intelligit autem reliqua Mollia) fieri, rationem esse. Quaecunque autem oua vitale virus attigerunt, ex ijs animalcula nascuntur, vt in Piscium historia clarius explicabitur. Pariunt verno tempore, & Sepia in primis: ouaq; habent candida, quae tempore arenida (*Ψαδύρα*) euadunt, veluti & illa quae Crustata edunt.

Oua vt au-  
geantur.

<sup>c</sup> Histor. 5.

cap. 17.

<sup>d</sup> 3. de gen.

cap. 8.

<sup>e</sup> Histor. 6.

cap. 13.

## B V S V S I N C I B I S.



MOLLIA esui fuere omnia olim, & nunc etiam in culinam recepta sunt, exceptis paucis Polyporum generibus. Quae autem cibis idonea sunt, praestant cum sunt grauida, vt prodit Athenaeus. Et<sup>a</sup> Aristoteles disputans probansq; semen non esse in muliere, quod habeant menstrua, subiungit: Generis etiam exanguis Mollia & crustata optima sunt, cum vtero gerunt. Quod enim sanguine carent, nec pinguedo in ijs consistit, hinc pro-

<sup>a</sup> 1. de gen.

cap. 19.

portionale pinguedinis secernitur in feminale excrementum. Et iterum<sup>b</sup> alibi: Mollia etiam praestant, cum grauida sunt, vt Loligines, Sepiae, Polypi. Durae sunt carnis, vt scribunt Aegineta, Galenus, Athenaeus, cuius rei rationem his verbis<sup>c</sup> Cardanus reddere conatur.

<sup>b</sup> Histor. 8.

cap. vlt.

<sup>c</sup> in Aphor.

Hipp. lib. 2.

18.

Quae igitur, inquit, Mollia sunt, quoniam cute sola teguntur, ideo durissimam carnem sortita sunt: fluctibus enim aliter obtunderentur, & cuiuscunque minimi piscis iniuriae ex-

positi essent, ob id durissima sunt carne & difficillimae concoctionis. Et post. Ergo, inquit, quae Mollia sunt, adeo concoctu difficilia sunt, vt oculos grauent, inquit Hippocrates. Vt testatur<sup>d</sup> Galenus, crasso glutinosoq; succo constant, sicuti cetacei pisces, <sup>e</sup> Alibi exiguum etiam in se succum salsum continere scribit, crudumq; succum copiose suppeditare, si ta-

<sup>d</sup> Lib. de bo.

et vti suc.

<sup>e</sup> 3. de alim.

fac.

men coquantur plurimum corpori alimentum exhibere. Diphilus apud Athenaeum statutus insuper addit parere, quocirca Venerem proritare, elixataq; probiora effici & utiliora quoniam humores quos iniquiores obtinent, eluantur; Vnde caro ipsorum durior efficitur. Oua quoque Mollium in cibum olim videntur recepta, cum dicat Aristoteles partem quandam in ijs nullius esse saporis, ac si reliqua ouorum esui essent ac gustui grata. Nam ait. In mollium genere oua quiddam habere proportionem respondens ei, quod nigricat in ouis Echinorum, & parti creditum est superiori, ex origine pendens, amarum nec esculentum: & quanquam, inquit, in his id colore differat, ingustabile tamen & esui ineptum est.

Oua num-

edantur.

## D E P O L Y P O. Cap. II.

### ORDINIS RATIO.



RECETIORIBUS, qui de Malachijs siue Mollibus vocatis animalibus scripserunt, alij a Sepia, alij a Polypo exordium sumpserunt. Sed qui a Polypo inceperunt, ij meo iudicio, rectius fecerunt, ob praestantiam & dignitatem, quam longe hic caeteris Mollibus praecellit. Tanto in primis corporis robore valet, vt ne fortissimo quadrupedum leoni (si daretur occasio) cederet. Hominem sane vehementi brachiorum amplexu e naui medio in altum mare detrahare, quin conficere, cernitur, & quod amplius est, ingentem hominum multitudinem solus sustinere, adeo vt aegre confici possit. Quod si Leoni faciendum foret, nil quidquam fortius praestare posset. Vt iam aquilam omnium auium reginam & vincit.

Polypi for-

titudo:

Hominem

interfic.

Aquilam

vincit.

for-

Ingenium  
vaftrum.

Polypi am-  
bigua natu-  
ra.

fortissimam quis non miretur amplius ab eo pertinacibus circumplexam cirris in altum E  
protractam pelagus, & minimo negotio interfectam. Cæterum longè in eo admirabilior  
erit ingenij calliditas, quàm robur illud quod prædicauimus, si quanta versutia victum si-  
bi venetur, præfari velimus. Nec minus etiam in eo laudabile dicemus, quòd terram pe-  
tat, & aspera perambulet loca, quod profectò nulli ex Mollium genere à natura datum est.  
Sic enim duplicis (vt ita dicam) naturæ videtur particeps, vt cum Piscibus, & terrestribus  
quadrupedibus conuenire possit. Hæc igitur nos ob rationes de Polypo primùm dice-  
mus, eo quem in omnibus nostris historijs seruamus, ordine.

## Æ Q V I V O C A.

\* Lib. 6. de  
med. cap. 3.  
Morbus na-  
rium dict\*  
Polypus, &  
vnde dict\*.



P V D Hippocratem & <sup>a</sup> Cornelium Celsum Polypus est caruncula mo-  
dò alba, modò subrubra, quæ narium ossi inhæret, & modò ad labra pen-  
dens narem implet, modò retrò per id foramen quo spiritus à naribus ad  
fauces descendit, tantum sumit incrementum, vt post vnam conspici pos-  
sit: strangulatq; hominem, maximè austro aut euro flante, fereque mollis  
est & rarò dura, eaq; verò magis spiritum impedit & nares dilatat, qua ferè  
καρκινώδης est. Paulus Aegineta, Polypus, inquit, tumor est præter naturam in naribus con-  
sistens à similitudine marini Polypi nominatus, quod eius carni similis sit. At Galenus Po-  
lypum à multitudine pedum dici ait: vt enim, inquit, illi multas habent incisuras seu inci-  
siones, contumescuntq; & crescunt: sic morbus iste eodem modo. In hac significatione  
& Horatius quoque vitur:

*Polypus an grauis hirsutis cubet hircus in undis.*

Polypus  
quid.

Vnde polypo ius apud Martialem:

*Nasutum volo, nolo Polyposum.*

Cutiones.

Πολύπους quoque apud Græcos dicitur multos habens pedes, multipes: hinc πολυπό-  
δα Ζῷα apud Platonem dicuntur animalia multos habentia pedes, vt ἀποδα nullos. Item  
πολύποδες dicuntur bestiolæ quædam multipedes: Cutiones nonnulli, alij porcelliones  
appellant: nos ὀνίσκους nominauimus in nostro de Insectis volumine. Πολύποδες ἔδος  
ἔχοντες, ἢ ἔδος φερῶν. Hesychius.

## SYNONYMA, ETYMON.

Polypus  
vnde dict\*.



OLYPI vocabulum Latini à Græcis mutuarunt teste Varrone: soletq;  
in masculino genere efferri: Lucilius tamen apud Nonium in feminino  
vltus fuit; vti ex eius hisce verbis corruptis liquet:

*Paulisper cui medentia medem hac se vt Polypus ipsa.*

Syllabam primam producit Horatius, Martialis, & Ouidius, qui inquit:

*— deprehensum Polypus hostem*

*Continet*

Vnde nonnulli malè adagiorum autorem ex Theognide tràstulisse censent hunc versum.

*Πουλύπου ὄργλιν' ἴσχε πολυπλόκου.*

*Mentem habeas vafri Polyri.*

Quod primam syllabam corripuerit. Ego verò apud Latinos & produci & corripì posse H  
Græcorum imitatione existimo. Nam prima syllaba apud eos natura brevis est. Πολύπους  
enim Atticè dicitur apud <sup>a</sup> Athenæum: Item πολυπος proparoxytonum. Iones, Dores &  
Aeoles per ω ipsum enunciant Πάλυπον dicentes: Πάλυπου dixit Epicharmus Πάλυπου  
διζόμενος Polypum inuestigans. Hic quoque respondet Πάλυψ ex Diphyllo apud Athe-  
næum: ὁ Πάλυψ, inquit, σωεργεῖ τοῖς ἀφροδισίοις. <sup>b</sup> Eustathius alibi Doricum tantum  
& Aeolicum esse dicit nomen Πάλυπος. Ionicum fanè non videtur. Quippe Iones o par-  
uum, non in ω magnum mutare solent, sed o paruo adijcere υ. Vnde apud Hippocratem  
Ionica dialecto vtentem πολυπόδας legimus. Et quanquam Attici cum Ionibus quæ-  
dam communia habent: Atticè tamen πολύπους dicitur, vt & Aristoteles vsurpat. Quod  
si horum vtrumq; Atticum esse aliquis malit cum Eustathio: Ionicum faciemus πολυύπους  
paroxytonum, à quo genitiuus πολυύποδος fieri potest, à πολυλος proparoxytono non  
potest: nō enim aliter flecti potest, quàm vt λόγος. Πολυπον dicere Aeoles scribit Athenæus,  
sed

\* Lib. 7.

\* Odys. i.



sed scribendū per ω ex Eustathio. Aristophanes τὸν πολυπόω μοι ἐθηκεν. Et rursus: Πηγὰς λέγονται πολυπόου πηλουμένου. Et Plato Comicus: ὡς περ τοὺς πολυπόδας πρωτιστασι. Itaq; pro diuersis dialectis hæc omnia erunt vsitata: Πολύπους, Πουλύπους, Πούλυπος, Πώλυπος, Πολύπους, Πώλυψ. Antiphilus Bizantius in quodam epigrammate πολυπόδων dixit, à recto πολυπόδης. Inuenio & apud Oppianum in casu recto Πουλυπόδος legi quorundam sententia. ego potius genetiui casus esse existimo, & à πλεκτη regi, quod πλεκτάρας hoc est cirros significat. Dicitur autem πολυπούς à multitudine pedum teste Galeno. Etymum. Πούς enim apud Græcos pedem significat, quod in casu accusatiuo πόδα facit. Animaduertendū tamen est accusandi casum composita ab hoc diuersa habere, scilicet πολυπόω, οἰδύποω, τρίποω, quod Eustathius ex Athenæo obseruauit. Ἀνόσιος, id est exos pro Polypo accipitur, epitheton scilicet loco substantiui apud Hesiodum. Lacedemonij tamen Polypum substantiue & simpliciter ἀνόσιον vocant, autoribus Elitarcho in glossis, & Proclo in Hesiodum. Onos id est asinus marinus, quem quidam Pulpum (Polypum) dicunt, alij octapodem. Kiranides. Pulpum enim aliqui recentiores indocti nominant, voce vulgari in Latinam terminationem deslexa, vt Syluaticus, & Gerardus Cremonensis, qui Kiranidem transtulit. Albertus Magnus Multipedem nominat, Græco nomine simpliciter translato, eodemq; sensu composito. Octapodia pro Polypis apud Psellum leguntur, diminutiuo nomine. Hodie enim in Græcia Octapodi dicuntur, & à quibusdam ibi ineptius Catapodi. Polpo Italis: sed Veneris Folpo, & Genuensibus Porpo, Hetruscis pesce Mallattia. Hispanis Pulpo. Gallis vt Narbonensibus Poulpe, alibi Poupe, & Purpe. Nortmanis Bougre. Masiliensibus Seechepoupe. Quare Gillius rectè scripsit Polypum vbiq; ferè gentium nomen retinere. Illyrijs Hobotnizaza. Angli qui Vectam insulam incolunt vocant à Pourcuuel, vt à quodam Anglo accepit Zoographus: alij quidam à Prexe, vt à Iohanne Fauconero Acante accepit: Videntur, inquit, idem Zoographus Malacia omnia siue Mollia Germanicè rectè posse vocari Kuttelfisch: vt si Polypū interpreteris ein Kuttelfisch art. Non ineptè etiam vocaretur ein Vilsfuss, vel Polfsch, vel Polkuttel, nomine composito à Polypo, & Cuttel quod est Sepia. Vel circumscriberetur, ein Balckfisch mit lange fussen, vnd einem kleinen leib, id est Malacium pedibus longis, alueo modico.

Ανόσιος.  
Onos, siue  
Asinus ma-  
rinus.  
Lib. 4.  
Pulpus.  
Multipes.  
Octapo-  
dia.  
Catapodi.

## GENVS. DIFFERENTIA. DESCRIPTIO.



**A**NTE QVAM Polyporum tradamus genera, operæpretiū est, quantum à cæteris distent Mollibus, recensere; partiumq; vniuersalem quandam à veteribus sparsim memoratam descriptionem efformare, quam non dubitem primæ speciei potius, quàm cæteris conuenire. Differunt autem, teste<sup>a</sup> Aristotele, Polypi à cæteris Mollibus, quæ modò enumeravi, quod alueus ijs sit paruus & crura prælonga: cæteris è diuerso alueus amplius; <sup>a</sup>His. 4. c. 1. A Mollib<sup>o</sup> quid differat Polypi. <sup>b</sup>De par. 4. cap. 2. „ crura breuia. Et<sup>b</sup> alibi Sepiæ, inquit, & Lolligines non simili, vt Polypi, modo, constant: „ quoniam vim nandi tantummodo habent, cū Polypi vel ingredi possint. Habent enim „ Sepiæ & Lolligines pedes supra dentes, senos, exiguos, eorumq; nouissimos duos maiores „ reliquos autem octonorum duos infra omnium maximos. Vt enim quadrupedibus crura „ posteriora firmiora, validioraq; sunt, ita ijs quoq; maximi, qui infra habentur. His enim „ onus sustinetur, motusq; potissimū agitur. Duo etiam illi nouissimi maiores suis medijs „ sunt, quia illis ministrent. Polypus medios quatuor habet maximos. Omnibus igitur his „ pedes octoni. Sed Sepijs & Lolliginibus breues, Polypis magni, Alueum enim corporis „ Sepiæ & Lolligines habent magnum, Polypi paruū. Itaque quod natura Polypis ex „ corpore dempserat, id in pedum longitudinem addidit: quod Sepijs & Lolliginibus de „ pedibus abstulerat, eo corporis magnitudinem auxit. Quamobrem Polypis pedes non so- „ lū ad natandum vtilis sunt, sed etiam ad ambulandum: Sepijs autem & Lolliginibus „ inutiles sunt. Et paulo post: Polypi, inquit, promuscide carent, quoniam pedes ad vsum „ eundem commodos habeant. Quorum autem pedibus acetabula, cirramentaq; adfunt, „ hæc vim, contextumq; talem habent, qualem implicamenta illa, quibus digitos antiqui „ medici indere solebant. Ita enim fibris implexa sunt, quibus carunculas, cæteraq; ceden- „ tia trahant: quippe quæ laxa præhendant, intenta premant, & retineant, cū pars interior „ tota contingat, atque amplectatur. Itaque cū aliud non habeant, quo capere admoue- „ req;

Pedum cō-  
stitutio, &  
vñs.

- <sup>a</sup> Hist. 4. ca. pi. 1. de Par. 4. cap. 5. req: possint, nisi aut pedes, aut promuscides, hæc pro manibus obtinent ad vim tum inferendam, tum propullandā, atq; etiam ad cætera vitæ munia necessaria. Præterea ut idem testatur, cum Sepiæ, Lolligini, & Lolliopartes duræ ac solidæ intus per dorsum & corporis prona contineantur, Polypus nihil solidum intus habet; sed caput cartilagine propè constat, quæ senescentibus maiorem in modum indurescit. Cur autem hac solida parte, quam in Sepijs sepium vocamus, careat Polypus, ipse edocet his verbis. Habent etiam quod piscium spinis proportionetur, ut Sepiæ quod sepium vocant, Lolligines quod gladio: Polypi nihil eiusmodi habent; quod eorum alueus, quem caput appellat, breuior est, illorum procerior; ideoq; ut directus inflexusq; maneret, natura his adminiculis faciendum censuit. Rursus idem Aristoteles Polypis & Sepijs ventrem similem esse tum figura, tum tactu testatur, stomachum nimirum siue gulam ab ore prælongam, quam ingluuius excipit, quomodo in auibus, tum ventrem coniungi ac intestinum ventri annecti simplex, & usque ad exitum tendere: At Lolligines bina ventris conceptacula habere quæ ventris speciem gerunt. Idem citante Athenæo, non simpliciter viscera, sed quæ sanguineorum visceribus respondeant, Polypo negat: *Σπλαγχνον δ' οὐ ἔχει ἀναλογῶν* inquit. Vnde Plinius, venter, inquit, sanguine carentibus nullus: intestinum enim quibusdam ab ore incipiens quadam via eodem refectitur, ut Sepiæ, Polypo. In Polypo dissecto cerebrū duplex conspici citat ex Aristotele Athenæus: qui & atramentum eius non nigrum ut Sepiæ, sed subruffum esse scribit: contineriq; id in vesica quam *μήκωνα* vocant. Quapropter falluntur maximè qui excrementum quod in vesica continetur *μήκωνα* appellarūt, in Polypo, Sepia & testatis: cum id excrementum *δόλος* Græcis, Latinis atramentum vocetur. Gaza ubiq; *μήκωνα* apud Aristotelem papauer reddit: ab oblonga figura sic dictam putat Dalechampius in suis ad Athenæum annotamentis. Sita autem est hæc tunica supra ventrem auctoribus Aeliano & Scholiaste in Aristophanem, itemq; Athenæo: qui id ex Aristotile excerpere. scribit enim: Habent atramentum Polypi, & Lolligines supra apud mutim potius positum, Sepiæ infra aluum. Subdit ibidem Sepiæ plus quàm Polypo id inesse, nec tacet causam, quia inquit, habet brachia, coloremq; mutat. Alibi id denuò accrescere postquam emisit, prodidit, ut nunquam deesset atramenti copia. Ad reliquas partes nunc me conféro. Cur *Κεφαλή*, siue caput vocent in Polypo, quod in cæteris Mollibus alueum, rationem reddit Zoographus, quod breuior sit, & rotundior; Hoc in Polypo quandiu viuit prædurum est, & quasi inflatum teste Philosopho. Oculos supra duos pedes habere, os, & dentes in pedum medio ex eodem citat Athenæus: item Polypo octo pedes esse, duos quidem supernè, ac infernè totidem, minimos; medios autem maximos, cū acetabulorum ordine duplici, quibus ori cibum admovent. Sed Aristoteles; pediculi octoni, inquit, omnibus, binis acetabulorum ordinibus ductu perpetuo omnibus, excepto vno genere Polyporum, (scilicet Eledone.) Vnde Gillij lapsus quoque manifestatur, qui Polypos octo pedes habere simplicibus singulos acetabulorum ordinibus plenos scripsit. Testatur Aristoteles brachijs Polypi membranam interiectam esse, ut cum dixisset Sepias quasdam in bina augeri cubita; Polyporum, inquit, brachia tātundem, atque etiam plus magnitudinis capiunt. Theodorus Gaza pro pediculis brachia interpretatur; quæ & crura, & cirros vocat; itemq; barbas, Plinium fortè secutus, qui de Polypo maximo, Barbas, inquit, quas vix utroque brachio complecti esset; in quem locum hæc Massarius; sic nos quoque, inquit, barbas in antiquis exemplaribus legimus. hoc diximus, quia in cæteris omnibus impressis codicibus branchias pro barbas deprauatè legitur; & intelligit per barbas brachia; nec dixit brachia, quoniam statim subsequitur; Quas vix utroque brachio cōplecti esset. *Πλευράνας*, Theodorus brachia transtulit, *κοτυληδόνας* acetabula. Plinium, ubi inquit, Anguinū ouum vidi, mali orbiculati modici magnitudine, crusta cartilaginis, velut acetabulis brachiorum Polypi crebris, putat Zoographus acetabula (quæ ab accipiendo deriuant Grammatici) a brachijs distinguere. Hæc enim sunt veluti vascula quædam exigua, rotunda, quibus brachia exasperantur. Synechdochicè tamen pro ipsis brachijs sumi posse. Acetabula, inquit Cælius Rhodiginus, apud Plinium Trebius Niger in Polyporum ratione accepisse videtur pro caliculis vrnalibus peluium modo: vnde apud Senecam sunt præstigiatorum acetabula; hoc est vascula, seu caliculi, quibus astantiū oculos fallendo præstringūt, &c. Sunt qui apud Plinium pro caliculis legant calicibus, quippè cū vrnalis magnitudinis fuisse à Plinio referatur teste Massario, qui etiam tradit acetabula esse caliculos illos in brachijs Polyporum, qui rei cuique admoti veluti cucurbitule suo haustu adeò tenent, ut auelli nequeant. Eruditiores, inquit Cælius, *κοτυληδόνας* exponunt τοῦ πολυπόδος *πλευράνας*, id est Polypi acetabula, siue cirrhos, aut ut Ouidius flagella, a cotyles similitudine, ut inquit

vt inquit Eustathius .id genus vasis est, & manus cauitas. Inuenio apud Antiphilum Byzantium *ἄλκας* appellari: & apud Antipatrum Thetralum in suo epigrammate, quod de *ἰλιξ*. Polypo aquilam occidente fecit *πλοχμοῦς*, hoc versu:

*Πλοχμοῖς δ' ἰλιξ ἦν, πῶς εἰς ἄλκας ὄσμορος*. id est  
*Cirris circumuoluta, cecidit in mare misera.*

*Πλοχμοῖς.  
πλῆθμα.*

Pedum autem seu brachiorum vsus est, ad capiendum & venandum cibos, eosdemq; ori admouendum, cum careant promuscide. Polypus, inquit Aristoteles, suis brachijs vt pedibus ac manibus vtitur: quippe quibus duobus supra os positus cibum admoueat. Quæ sic transtulit Plinius. Polyporum multa genera. omnes brachijs, vt pedibus ac manibus vtuntur. iisdem quoque ad natandum vti, autor est Philosophus. <sup>n</sup> Paulus Iouius iisdem <sup>n</sup> De Pisc. obuia quæque comprehendere, ligare, inuoluere, ac flagellare tradit. Acetabulis autem <sup>Rom.</sup> vtuntur ad sugendum & firmiter tenendum rem quamlibet, cui adhærescunt. sed grandibus minorem inesse tenacitatē tradunt autores. *Πρῆθμα* quibusdam dicitur cirrus apud <sup>Μελίνη.</sup> Hesychium & Varrinum, quibusdā verò caput Polypi. Verbum autem, *πρῆθμα* inflare & distendere significat: & caput quidem eius quamdiu viuit duriusculum est, & quasi inflatum; & in cibo quoq; inflat; nā ad caput vapores mouet & venerem stimulat. *Μελίνη* apud Hesychium & Varrinum dicitur semen milio simile, quod panicum putat Zoographus, item pars quædam in Polypo. Dorsum scribit Plinius partem læuam appellari, a qua acetabulorum ordo inchoatur. Collum etiam ei attribuit Aristoteles, idque imbecille cum <sup>Dorsum.</sup> premitur. Vnde <sup>Collum.</sup> Athenæus: In polypis, inquit, aliæ partes corporis validæ sunt, imbecilla ceruix. Pinnulam quoque angustam habet, deque medio orsam; causam reddit <sup>Lib. 7.</sup> Aristoteles: nimirum quoniam paruum habeat alueum, quem satis suis pedibus dirigere possunt. <sup>P Histor. 4. cap. 9.</sup> Vnde Plinius; Non habent pinnae quæ Mollia appellantur, vt Polypi: quoniam pedes vicem pinnarum illis præstant. Fallitur tamen Plinius, quod omnibus Mollibus pinnam denegarit, cum omnia habeant, quamuis in Polypis tam sit exigua, vt minimè aut vix conspici possit. Theodorus Gaza in quodam Aristotelis loco fistulam tantum Polypo tribuere videtur, vbi inquit Philosophus: Fistulam ante alueum positam supra caput & brachia gerit cauam, qua mare transmittit. quatum suo admiserit alueo, quoties aliquid ore capit, eamq; modo in dextrā partē transfert modo in sinistram, hac eadē fistula suum quoq; atramentum effundere solet. Et <sup>Lib. 9. c. 29.</sup> Plinius; est Polypis, inquit, fistula in dorso, qua transmittunt <sup>Rostrum.</sup> mare: eamq; modo in dextrā partē, modo in sinistram transferunt. Rostrum quoq; ei tribuit <sup>Exerc. 218</sup> Iulius Scaliger: itemq; <sup>Offic. 1. c. 74.</sup> Bellonius Psittaci rostrum. Nulla tegi cute <sup>Lib. 9. cap. 12.</sup> Plinius autor est: tamē Bellonius pedes seu cirros pelle contegi varia scripsit: carnē albam <sup>Lib. 3. de sympt. causis.</sup> Galenus, & <sup>Quæstio. nat. 19.</sup> Plutarchus cauernosam esse meatuumq; plenam ex aspectu probat. Formam Polyporum scribit <sup>De Var. rer. 7. 37.</sup> Cardanus esse similem araneorum, si maxima minimis comparare licet: corpus enim, inquit, marinæ cucurbitæ non multum ab simile, octonis pedibus, vt Mollibus plerisque, quibus tamen nullus sensus deesse videtur: os corneum non ab simile psittaci rostro, in quo <sup>Genera. Histor. 4. cap. 1.</sup> & magnum robur, & excrementi locus prope os ipsum. Polyporum varia reperiri genera <sup>Bolitæna. Offic. Nauta. Pompilus.</sup> testes sunt veteres & in primis <sup>Gaza nota tus.</sup> Aristoteles, qui de eis sic scripsit: Polyporum genera plura sunt, est enim quod & conspectius & maximum est, cuius terreni maiores quam pelagij sunt: & quod corpore exiguo varioq; est, cibo ineptum: & quod Eledonam vocant, crurum prolixitate diuersum: & quod vnum ex mollium numero simplicem acetabulorum ordinem agat: cætera namq; omnia duplici caliculantur. Ad hæc, quod alij Bolitænam, alij Ossolem appellant. Duo item visuntur genera conchis indita, quorum alterum Nautam alij vocant, alterum Pompilum, siue ouum Polypi: Testa ijs vt Pedunculis concaua, simplex tamen, nec ita destinata, vt ei inhæreant. Sæpius iuxta terram pascuntur: vnde euenit vt fluctibus iactati in aridam elidantur, & testa dilapsa nudi capiantur, aut in terra anima extinguantur. Constant exiguo corpore, facie similes Bolitænis: Est etiam qui Cochlearum more siliceo tegmine ita muniatur, vt nunquam egredi soleat, suaq; interdum brachia exerat. Verum cum Theodorus in hac sua huius loci versione, obscurè certe & parum rectè ipsius Aristotelis dicta interpretetur, ad Græcam lectionem confugere oportet: quam, cum in Græcis peruulgatis codicibus corrupta sit, ex vetustissimo atque egregio, Vaticanæ Bibliothecæ exemplari castigatam apud Saluijanum quis legere poterit, qui sic eam latinè reddit: Sunt autem plura Polyporum genera, vnum quidem valde notum, & ipsorum maximum; sunt verò multo maiores littorales, quam pelagici. Ad huc autem alij parui, varij qui non comeduntur. Aliud etiam Eledone vocatum, pedum prolixitate diuersum, & quia solum ex Mollibus simplicem acetabulorum ordinē habeat: alia namq; omnia duplicem acetabulorum habent ordinem; & hoc vocant alij quidem Bolitænam, alij ve-



alij verò ozolim. Insuper alij duo in Còchis, vnus vocatus à quibusdam Nautilus, & Nautilus, à quibusdam verò ouum Polypi. Est autem testa eius, velut Pectunculis concava & non innata; pascitur autem hic sæpius iuxta terram, vnde à fluctibus in aridam truditur, & testa exutus capitur, & in terra moritur. Sunt autem hi parui, & forma similes Bolitænis. Et alius in testa, velut Cochlea, qui non exit è testa, sed Cochleæ instar subest, & interdum foras brachia porrigit. Ita ferè etiam corrigat Rondeletius, cuius lectionem suo loco sectabimur. Sunt itaque apud Aristotelem quinque Polyporum genera, duo testis indita, tria nuda, quorum primum omnium maximum, valdeq; notum, secundum paruum, varium, non esculentum, cuius generis nullus præter Aristotelem, quod sciam, meminit, tertium Eledone vocatum, quod aliqui Bolitænam, aliqui ozolim vocat. Apud <sup>a</sup> Athenæum ex Aristotele & Speusippo species Polyporum recensentur, Heledone, Polypodine, Bolbotyne, Osmylus. Et Aristoteles Mollia esse scribit Polypos, Osmylem, Heledonem, Sepiam, Lolliginem. Hic notandum est in Aristotele, dum ait, Littorales maiores esse pelagijs, non noua Polyporum explicasse genera vti Saluiano <sup>b</sup> Plinius opinari videtur, hunc Aristotelis locum sic transcribens: Polyporum multa genera; terreni maiores quàm pelagijs. Sola namque loci atque magnitudinis varietas generum varietatem non facit. Sed solum eiusdem primi generis differentias quasdam edocet; eius namque littorales Polypi maiores sunt pelagijs. Atque huius sententiæ Rondeletius fuisse videtur, cum scribit: Polypum hîc depinximus qui omnium maximus est & notissimus, cuius differentias duas esse diximus: alter enim littoralis est, alter pelagicus, vita solum, specie nullo modo differentes. Apud Athenæum inuenio Aristotelem in libro de Animalibus Polypum diuidere in Nautilum & Triplichrotem, quasi colore mutabilem dixeris. Fortè tres illæ species, quas modò enumerauit primum, colorem omnes variant, & per Nautilum eas quæ conchis præditæ sunt, intelligit. Sunt qui in Aristotele legant *τριψυχρος*, quod attritu colorem inducat. malo ramen ex Athenæo *τριψυχρος* legere, quod colorem mutet. Diphilus apud <sup>c</sup> Athenæum Polypo similem *χελιδὼνα* ait, hoc est Hirundinem, ac volucris hirundini similem perquam volutare scribit Plinius. Vnde Edouardus V Vottonus Hirundinem siue Chelidonem cum Polypis coniunxit, præsertim cum Aristoteles Hirundinem à piscibus separare videatur, maximè eam quæ sublimis volat, & volatu stridorem emittit. Sunt qui existiment Chelidonem Aristoteli & Plinio piscem significare, Athenæi verò Chelidonem alterius esse generis, quod & V Vottonus veteris tamen nullius scriptoris autoritate fretus credidit; nos inter pisces ponemus. <sup>d</sup> Cardanus monstruosum quendam piscem inter Polypos ponit: Alij, inquit pisces sunt informes, velut quod corio est quasi suillo, magnitudine fermè elephantis, suillo etiam capite, pedibus loraceis, sine dentibus, paruis oculis, sub ventre duo foramina habet iuxta caudam. Cauda prælonga; brachij mensura latiore, quam mensuram longitudine & latitudine implent singulæ auriculæ, corio crassiore quàm digitus sit: forsan è Polyporum genere est. Contra quæ verba sic se <sup>e</sup> Iulius Scaliger exercuit. Cete, inquit, vastissimum, quod elephantis descriptum magnitudine, ais, esse forsan de genere Polyporum, manifestè leuitatem prodit ingenij tui. Cui suillum caput assignabas, suem potius faceres. Nam Polypo si nescis, non vt suibus rostrum, sed vt Sepiæ cuidam generi, vt psittaco beccum est. Vti libet opulentia Gallica ad differentiarum intellectionem. Et in antiquis Romanorum monumentis est. Tum si non fuisset, nostra opera fuerit. Nam si palliatis Græculis licuit, coruos, serpentes, vrsas, easque, si dijs eorum placeret, caudatas in cœlo collocare: quare non liceat togato viro, atque etiam sagato, voculam vnā è nobilissima omnium prouincia citare ad comitia litterariæ dictaturæ? Ridiculus verò cum Sepiaceo generi coriaceos pedes, atque etiam caudam, etiamq; longam designabas. Sed & auriculas cum appingis brachij longitudine, ac latitudine: probè te nouisse Polypum intelligo: qui eum auriculatum congenerem piscemingas. Nam quod sub ventre duo sint ei foramina, quid mirum tandem? Fœmina enim illa fuerit. Totidem habet & balæna. Item mas delphin alterum ad excrementa: alterum vnde veretrum euaginet: Hec Scaliger. Ego verò Polyporum summatim genera facio vnum conchis inditum, quod in duas species diuiditur, de quibus inter Testata dicemus: alterum sine còchis quod & alias tres sub se species habet. Prima enim maxima & notissima, ore, oculis, partibus internis Sepiæ ac Lolligini similis, vt scribit <sup>f</sup> Rondeletius, brachia verò longiora habet, promusculis caret: alio est rotundiore, Sepia latiore, Lolligo verò longiore. Acetabulorum in brachijs còtinuus est, & duplex ordo: quæ initio maiora, deinceps minora sunt: Sunt etiam quatuor pedum acetabula omnium maxima. his omnibus mira vis inest, vnde Trebius <sup>g</sup> Niger apud <sup>h</sup> Plinium, negat vllum esse atrocius animal ad conficiendum hominem in aqua.

Polyporum  
quorū gene-  
ra apud A-  
rist.

<sup>a</sup> Lib. 7.

<sup>b</sup> Lib. 9. c.  
29.

*τριψυχρος*  
Polypus.  
Aristoteles  
correctus.  
<sup>c</sup> Lib. 7.

<sup>d</sup> De Subtil.  
lib. 10.  
Monstruosus  
piscis.

<sup>e</sup> Exercit.  
218.

<sup>f</sup> De pisc.  
lib. 17. c. 7.

<sup>g</sup> Lib. 9. cap.  
30.

E

F

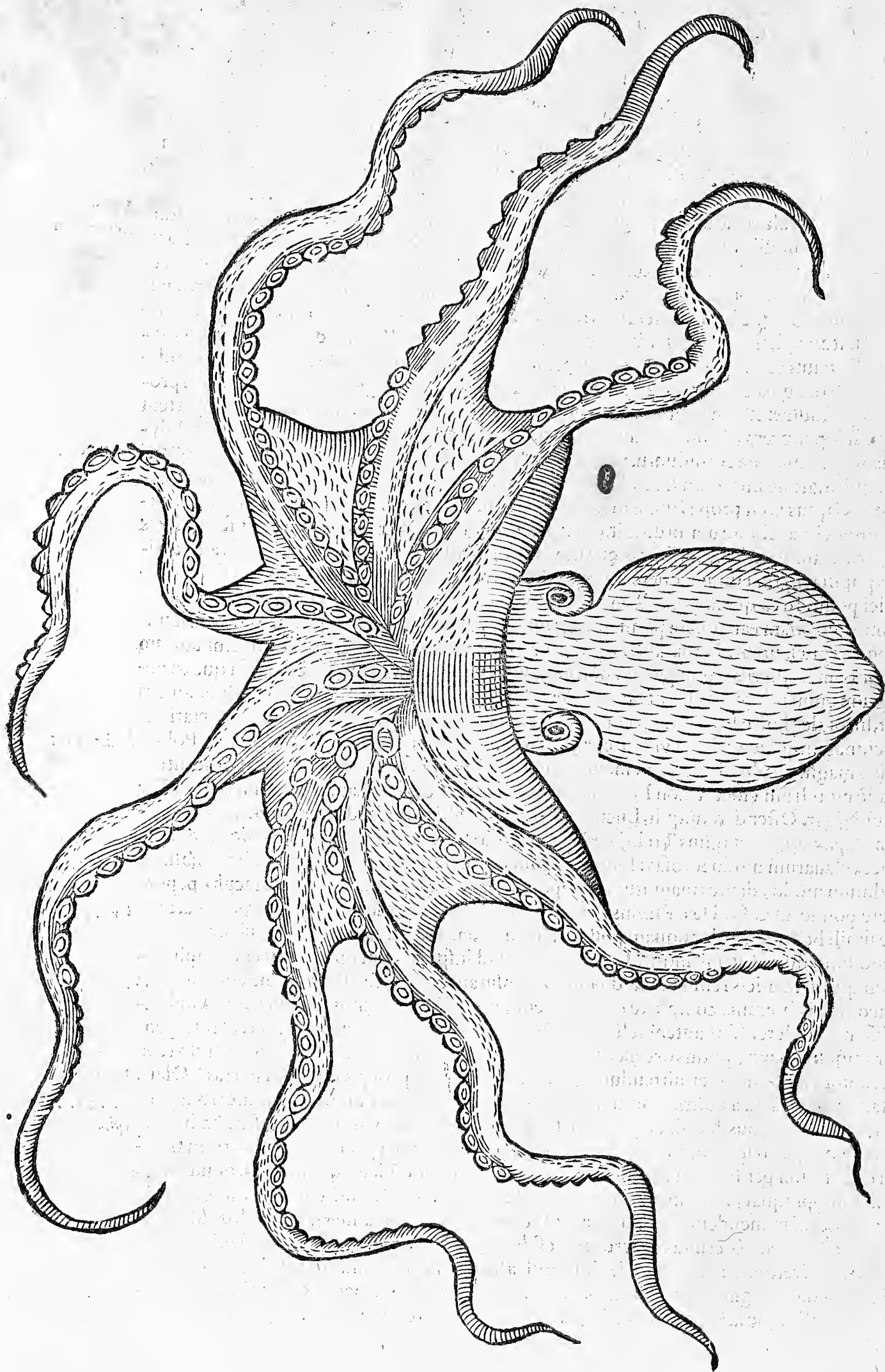
G

H

**A** aqua. Luſtatur enim amplexu & ſorbet acetabulis, ac numeroſo ſuctu detrahit, cū in nau-  
 fragos vrinantesq; impetum capit. Sed ſi inuertatur, elanguescit vis, exporrigunt enim ſe  
 „ relupinati. Hunc eundem Polypum ſic deſcripſit Bellonius: Acetabula in cirris pluſquam  
 „ octingenta habet, atque in quolibet cirro pluſquam centum, quę in imo quidem maiora,  
 „ deinceps verò minora fiunt, & quadam pellicula conteguntur, quę horum dilatationis &  
 „ contractionis eſt cauſa. In interna cirrorum ſerie ad radices roſtrum illi eſt nigrum, in  
 „ medio corneum ac durum, pſittaci roſtro ſimillimum, quo cuncta etiam duriffima commi-  
 „ nuit. Oculos habet (vt Teſtacea) extrorſum ſitos in ea colli parte, ad quam alligantur cir-  
 „ ri, qui beneficio naturę palpebra integri poſſunt: quo fit vt parui admodum appareant, nec  
 „ quidquam eorum, preter id quod in ijs eſt pullum, conſpiciatur. Quod autem Vulgus in  
 „ Polypo caput vocat, id verò interna parte turgidum eſt, multisq; loculamētis concauum,  
 „ eius nimirum alueo ac fiſtula. Quodque Polypus in varios colores ſe commutare dicitur:  
 id quidem à molli eius pelle prouenit, quę facile glubi poteſt: cuius colorem nunc album,  
 mox ruſum, poſtea liuidum, mox varijs coloribus diſtinctum videas. Pronus Polypus oculoſ  
 oftendit: lupinus verò ſua loculamenta: qua parte commodè diſſectus, magis cartilagi-  
**B** neus ſentitur: atque in eius interaneis neſcio quid turbinatum videas, quod cordis vel he-  
 patis naturam habere dixeris. Verum id quidem protinus effluit, & diſſoluitur. Quod au-  
 tem illi veluti cerebrum eſt, id quidem proportionem magis, quàm natura tale eſſe credide-  
 rim. Ab ore gula ei patet oblonga & anguſta, in quādam ingluuiem ampliſſimam pro-  
 ducta, cui adhæret ventriculus: à quo inteſtinum tenuē (crāſſius tamen quàm gula) partem  
 repetit ſuperiorem, & iuxta os ſurſum tendit. Corneum quiddam vtrinque habet Poly-  
 pus, in quo eius oua recluduntur: lucida quidem ea & transparentia. Flagella autem oſten-  
 dit quina, atque interdum ſena. **H**oc Bellonius. Nos quidem huius generis iconem da-  
 mus. Captus iſt eſt prope Iluam maris mediterranei inſulam. longus erat pedes duos; cir-  
 ris duplici acetabulorum ordine inferna parte inſignitis, albis: ſuperna maculis ferrugineis  
 aſperſis. capite vario, coloribus præſertim, rubro, cæruleo & nigro. oculis magnis aurea iri-  
 de, pupilla nigra. Huius iconem ita expreſſimus, vt vnica tantum acetabulorum ſeries con-  
 ſpici poſſit. In ea quam ponit Rondeletius vtraque conſpici poteſt: ſimilē deinceps ſubie-  
 cimus; vti etiam eam quam ponit Zoographus, partem pronam illius quam Rondeletius  
 ponit, repræſentans. Huius autem generis cum littorales ſint & pelagij, littoralem tantum  
**C** depinximus: alterius enim pictura non eſt opus, cum ſatis ex præmiſſa cognosci queat: pe-  
 lagium enim minorem eſſe ait Ariſtoteles, & variū ac cibo ineptum. Norandum autem  
 eſt, littorales hoſce Polypos certam non habere magnitudinem; nam pro ratione ætatis ac  
 „ loci, magnitudine variant: vt ſcribit <sup>h</sup> Aelianus inquit; temporis longinquitate Polypi <sup>h</sup> Li. 13. ca. 6  
 „ adeo magni euadunt, vt ad ceti magnitudinem accedant, cetaceiq; generis eſſe dicantur.  
 Sanè monſtrum videtur, non Polypus, de quo Carteiæ capto ſic apud Plinium ſcripſit Tre-  
 „ bius Niger. Oſtendere, inquit, Lucullo caput eius dolij magnitudine, amphorarū quindec-  
 „ cim capax, atque (vt ipſius Trebij verbis vtar) barbas, quas vix vtroq; brachio complecti  
 „ eſſet, clauarum modo toroſas: longas pedum triginta: acetabulis ſiue caliculis vernalibus  
 „ peluium modo, dentes magnitudini reſpondentes. Reliquiæ aſſeruatae miraculo pepen-  
 „ dere pondo D C C. Hæc Plinius, quem <sup>i</sup> Fulgoſus quoque ſecutus videtur, qui narrans <sup>i</sup> Lib. 11.  
 de ſimili bellua hiftoriam, quam poſtea referemus, eius caput immenſum fuiſſe tradit, hor-  
 „ rendumq; quod Lucius, inquit, Lucullus qui illud inſpexit, putauit quindecim amphora-  
 „ rum quę in nauticis rebus bottæ dicuntur, meſuram continere, Brachia autem ingentia  
 „ adeo, vt vix hominis complexu cingi poſſent, internodiaq; crurum magnæ olle amplitu-  
**D** dinem complere. Eius autem reliquiæ in miraculi teſtimonium ſepoſitæ fuere, ſeptingen-  
 „ tarumq; librarum pondus exceſſerunt. Strabo quoque circa Carteiam talenti pondo repe-  
 riri autor eſt. Non pretermittendum cenſeo, quod de Polypo ſeptentrionali narrat <sup>k</sup> Olaus <sup>k</sup> Lib. 21.  
 Magnus, tanquam à noſtris multum diſcrepante corpore, quamuis natura ac moribus con-  
 ueniat: In littoribus, inquit, Noruegiæ Polypus ſiue multipes animal eſt, fiſtulam in dor- <sup>cap. 21. in</sup>  
 „ ſo habens, qua mare traſmittit, eamq; modò in dextram partem, modò in ſiniſtram tranſ- <sup>epitome.</sup>  
 „ fert. Cæterum per brachia (velut acetabulis diſperſis) ac dēticulatas forcipes, omne quod  
 „ ſibi appropinquat, inuoluit: animal carens ſanguine. Quidquid comedit, aggregat in  
 „ cauernis, ubi manet: deinde putamina eroſa carne egerit, adnatantesq; piſciculos ad ea ve-  
 „ natur: teſtas etiam & cruſtas cancerorum reſiduas eiſcit. Mutatur color eius ex lapidis colo-  
 „ re, cui adhæret, maximè accedente timore ob aſpectum congrui inimici ſui. Habet quatuor  
 „ pedes medios magnos, & in totum octo. paruum corpus quod pedum magnitudine com-  
 „ penſatur: alioſque adumbratos pedes, ſtriſtos, qui vix percipi queunt, hiſ ſe ſuſtentat, mo-  
 B uetur,

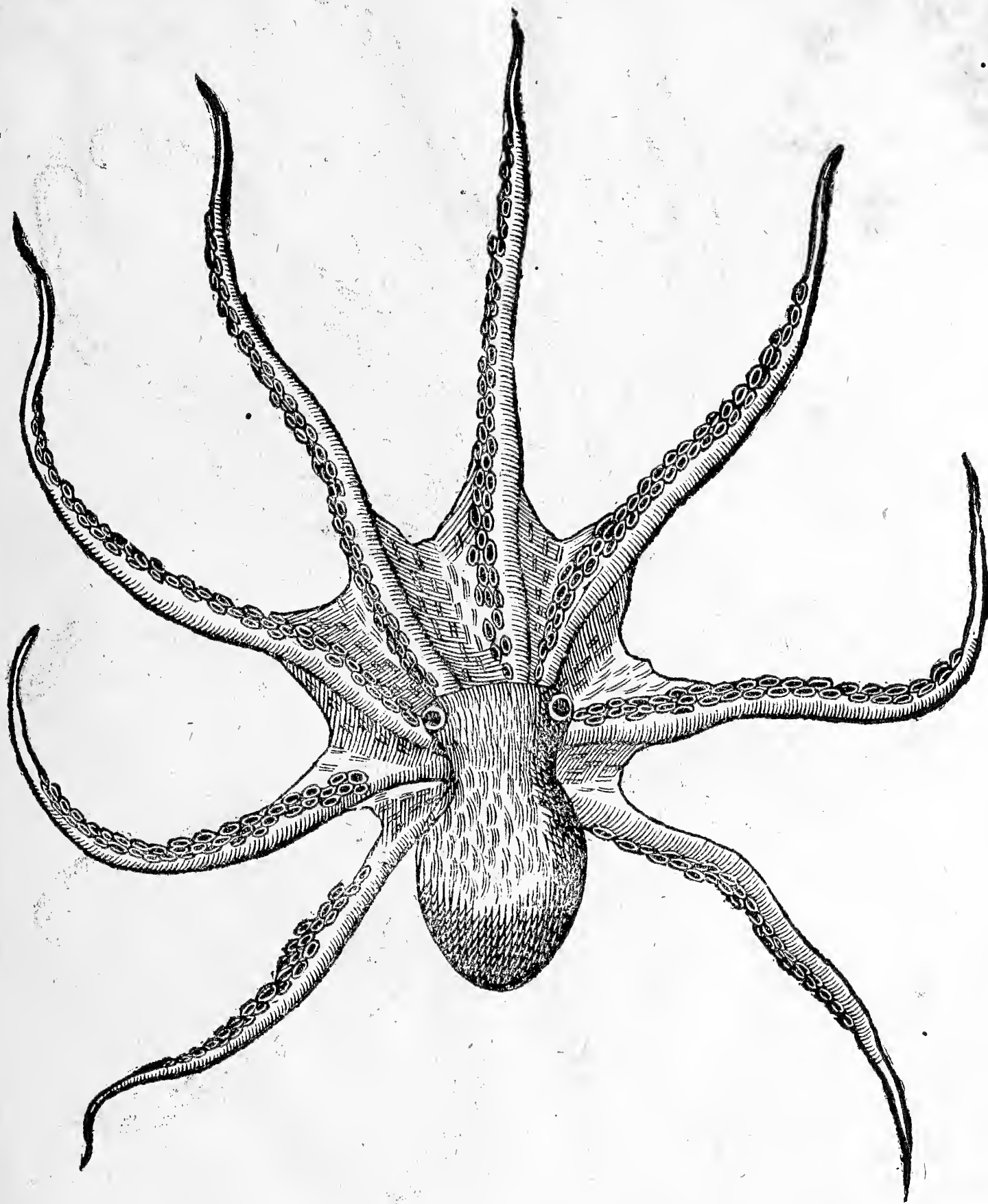
## Vlysis Aldrouandi

Polypus in quo vna tantum acetabulorum series exprimitur.



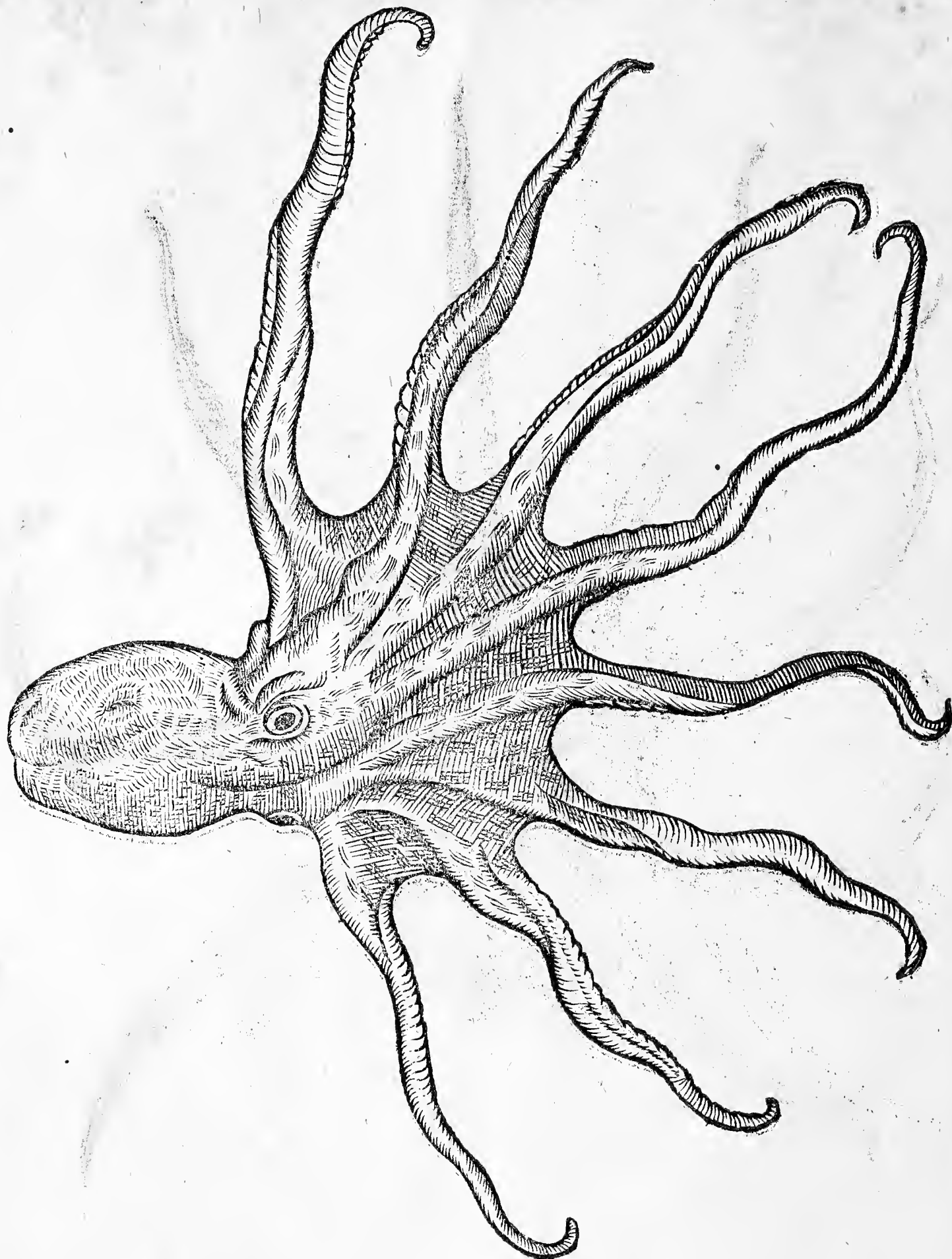


Polypi alia icon cum duplici acetabulorum ordine.



## Vlysis Aldrouandi

Polypus idem prona parte depictus ex Zoographo





**A** uetur, & tuetur, tum etiam apprehendit, quidquid à se fuerit remotum: supinusque adhæret faxi, ut vix amoueri possit, nisi re aliqua fœtida admota. Hoc Olaus Magnus, seu maior autor, qui eum in epitomen redegit.

## S E N S V S.



**DORANDI** facultas summa in Polypis viget, cum odore escarum allectati capiantur, & maximè olcarum, quas in littore prosequuntur, adeò ut cani sagaci ab Oppiano comparentur. Adhærescunt autem ita teste Aristotele rei quam appetunt, ut inde auelli non possint, nisi pulicaria herba admota, cuius odore protinus resilire dicuntur. Gustus quoque membrum habent molle, carnosumque, ut idem scribit Philosophus. Et sanè exquisito præditos gustu deprehendo ex aqua dulci, quam simulatque piscator prope petram effuderit, statim fugiunt, petramque relinquunt.

Odoratus.

Hist. 4.

cap. 8.

Gustus.

## L O C V S.



**PRIMUM** Polypi genus omni ferè in mari frequens est; reliqua verò non item: Aristotele autore in Euripo Pyrrhæo, neque Polypi, neque Lolitenæ, neque alia quædã genera gignuntur. Citat Athenæus Theophrastum in libro de locorum differentiis, circa Hellespontum non generari Polypos, quia frigidius illud mare sit, ac minus salum: quod utrumque Polypo noxium. Testatur Oppianus magnos in ponto Euxino haud reperiri hisce versibus.

Hist. 9. c.

37.

Lib. 7.

Halicut. 1.

*Noxia non ponto monstra educantur in isto,  
Et parui pisces non quidquam hostile timentes  
Securi viuunt undis, procul Astacus ingens,  
Polypodes desunt magni, desuntque Paguri.*

**C** Sunt, qui hoc mare à Polypo vitari putant, quia sit animal ob imbecillitatem suam frigoris impatiens, & mare ad boream vergens assiduis imbribus ferè sit obnoxium. Saxorum cauernas incolunt teste Bellonio, nec vada apprehendunt, ut scribit Plinius. Littoralis potius quam pelagius videtur Polypus, ut ex Aristotele conijcere licet, quando inquit: Loligo sola ex Mollibus gaudet alto, vitamque pelagicam agit. In mari Adriatico frequentissimos esse, testis est autor de natura rerum, & reuera ego eos Venetijs sæpè prostare in foro vidi. In exterioribus Carteiæ locis Polypum ad talenti pondus accedere Stabo scribit. Et Archestratus apud Athenæum inquit.

Cur nò sint in mari Euxino.

Lib. 9. cap.

pit. 29.

Lib. 3.

Lib. 7.

*Πόλυποι ἐντὶ Θάσῳ καὶ Καρίᾳ εἰσὶν ἄριστοι  
καὶ Κέρκυρα τρέφει πολλοὺς, μεγάλους τε τὸ πλῆθος, id est:  
In Thaso, & Caria Polypi sunt optimi,  
Corcyra magnos etiam alit, numeroque multos.*

## V I C T V S.



**VORACISSIMUM** animal est Polypus, & magnum in ventre habet robur, ut quiduis obuuium sine negotio, ut scribit Aelianus, deuoret & conficiat. Iulius Scaliger inter animalia omniuora enumerat, nec immerito. Non solum enim carnes animalium ferè quorumuis, sed & fructus arborum depascitur: Humanasque imprimis appetit, ut vult autor de natura rerum. Et Trebius Niger apud Plinium tradit ad cõficiendum hominem in aqua nullum hoc atrocius esse animal, luctari complexu atque forbere, & numerofo suctu detrahare, ac in naufragos vrinantesque impetum facere. Frequentissimum ei cibum esse refert Aristoteles Conchularum carnem, horum autem Conchas cõplexu crinium frangit. Itaque præiacentibus testis cubile eius deprehenditur, ut scribit Plinius. Omnia in domum comportat: dein putamina erosa carne egerit, adnatantesque pisciculos ad ea venatur. Iulides non edit, uti canit Oppianus, sed Carabos, quos quo astu

Libro 1: var. lect 1.

Hist. 8. ca.

pit. 2.

Libro 9.

cap. 29.

c. 2. Halicut.

Canceris vi- capiat, vbi de ingenio, & industria eius disceptabitur, agemus. Canceris quoque, & Pagu- **E**  
 citant, & ris victitare obseruauit Bellonius. Vilus est, inquit, nobis Polypus in portu Cocyræ nigre  
 Paguris. integram horam cum Cancro decertasse. <sup>d</sup> Aelianus autor est carnes quoque Locustarum  
<sup>a</sup> De Ani- quandoque exugere, & succum earum exhaurire. <sup>e</sup> Idem scribit testimonio piscatorū cum  
 mal. 1. c. 32. in terram progredi ad oliuæ germen in littore positū. Et <sup>f</sup> alibi Polypos, inquit, & Osmy  
<sup>c</sup> Lib. 1. ca- los in sicum egressos æstiuo tempore, ex maritimis arboribus frugiferis fructus subripien-  
 pit. 37. de tes, (scandunt enim per truncos, & ramis se implicant) sæpè agricolæ & deprehendunt,  
 Animal. & pro direptis fructibus poenas ex comprehensis sumunt: & pro commissio ab eis furto,  
<sup>1</sup> Lib. 9. A- fructuum dominis ipsos ad epulas adferunt. Ex plantis, inquit <sup>g</sup> Athenæus, olea delectan-  
 nimal. c. 45. tur. Eius truncum flagellis amplexos sæpè offendunt. Ficis quoque ad mare natis affixi, &  
 Olea dele- fructum mandentes nunquam deprehenduntur, vt Clearchus scribit, de ijs quæ in hu-  
 ctantur. more degunt. Idem quoque ait eo argumēto cognosci Polypos, oleæ amantissimos esse,  
<sup>2</sup> Lib. 7. Ficis vesci, quod si oleæ ramum in mare demiserit, vbi Polypi sint, ac aliquātulum detineat, quot vo-  
<sup>h</sup> 4. Alcuti, luerit, modico negotio extrahet circa ramos implicitos. <sup>h</sup> Oppianus quoque, quā sint  
 oleæ amantissimi hisce versibus declarat Lippio interprete:

*Palladijs gaudet ramis felicitis oliuæ  
 Polypus, & glaucis folijs (mirabile dictu)  
 Corripitur, gliscitq; comas frondesq; virentes  
 Est totus latus ramis, & fronte benigna,  
 Cum iuxta pontum nigris stat splendida baccis  
 Arbor, & expansis consurgit littore ramis  
 Polypus ad frondes trahitur: cœu per iuga montis  
 Sæpe canes quarunt vestigia tecta ferarum,  
 Atque feras prendunt, dominos ad lustra trahentes.  
 Sic virides ramos gliscit frondentis oliuæ  
 Polypus, & subito falsis emergit ab undis,  
 Per terram repit ramos vbi nactus oliuæ,  
 Applaudit trunco latus, radice sub ima  
 Flectitur implicitus, veluti complectitur vlnis  
 Nutricem nuper venientem paruus alumnus,  
 Inq; sinus primum puerilia brachia iacetat,  
 Atque cupit niueo connectere brachia collo.  
 Sic est Palladia ramis connexus oliuæ  
 Polypus, & totus letatur fronde virenti,  
 Nunc pedibus tentis ramum complectitur illum,  
 Nunc istum, veluti peregrina ex urbe reuersus,  
 Collectos vnâ dulces offendit amicos,  
 Extensus manibus cupide complectitur omnes.  
 Celsa non aliter obrepunt abicie fontes  
 Nexu hedera, & surgunt primum radicibus imis,  
 Et multis nodis longè lateq; per omnes  
 Tolluntur ramos ad summa cacumina tensæ.  
 Sic latus glauca sua brachia necit oliuæ  
 Polypus, hunc similem dulci quis dicet amanti.  
 Postquam Palladijs ramis exempta cupido,  
 Expleuitq; animum folijs, seu fronde virenti:  
 Protinus æquoreas obrepit latus ad undas.  
 Talis amor frondis, vel tam furiosa cupido  
 Hunc capit, & tali piscator fraude peritus  
 In medium iacetat plumbum quod fronde reuincit  
 Palladia: & piscis ramos non temnit oliuæ,  
 Sed sociam prendit frondem, nec deserit vnquam;  
 In nauem tractus rami non vincla relaxat,  
 Non odit viridem iam iam moriturus oliuam.*

Salsamenta quoque esse ex historijs admirandis, quas intrâ inter historica recensēbimus, fiet manifestum. <sup>i</sup> Aelianus tanta aueritate scribit pisces, & obuia quæque deuorare, vt ne à proprio quidem genere abstineant, refertque qui minores retibus inclusi capiuntur, maiorum escam fieri. An verò brachia sua edat tempore penuriæ, rursusque renascantur,

<sup>i</sup> Hist. var.  
1. cap. 1.

**A** tur, sum operè apud scriptores antiquos controuersum inuenio. Athenæus peruetustos citat Poetas, qui id affirmasse videntur, vt Alceum, qui canit,

Εδω δ' ἐμαυτὸν ὥς Πολοπους; idest

*Me ipsum, vt Polypus, comedi.*

Et paulo pòst: In penuria inquit cibi aiunt seipfos comesse. Hoc scripsit Comicus Pherecrates in fabula cui titulus est Agrestes, his verbis:

Εὐθρόσκοιοι (malè legitur in Athenæo θρυσκοιοι) καὶ βραχάνοισ καὶ σροβήλοισ ζῶ.

Οπότα δ' ἦδη πένωσι σροδρα, ὥσπερ τοῦ Πολυποδας

Νύντωρ περι τρώαν ἐντο: (male etiam ibidem ἐκ τῶν) τοῦ δακτύλου.

*Agrestibus olusculis & carduis viuere,*

*Quumq. vehementer esurirent, Polyporum instar,*

*Noctū digitos suos intus arrodere.*

Diphilus in Mercatore,

Πολύπους ἔχων ἀπάσας ὁ λυμελῆς τὰς πεντάνας

Οὐ περιβιβρωκὼς ἐαυτὸν ἐς ἰφίλτατα. idest:

*Polypus omnia hic habet integra brachia:*

*Seipsum is non circum arrosit o amicissima.*

Sed & huius rei ante alios <sup>k</sup> Hesiodus non ignobilis poëta meminit.

<sup>k</sup> In Erg.

Ἡματι χεμερίω, ὅτ' ἀνόςσεος ὃν πόδα τῶδε,

Εἴτ' ἀπύρω ὄρω, καὶ ἐν ἡδίσι λευγαλέοισι. hoc est:

*Tempore hyberno, quando exossis Polypus suum pedem arrodit,*

*Inque frigida domo & in habitaculis tristibus.*

Oppianus <sup>l</sup> Virfos scribit in terra suos pedes lambere ac fugere, vt Polypos in mari his <sup>l</sup> 3. De Venal.

versibus.

Τοῖον ὑπὸ βενθασιν ἐν εὐρυπόροιο θαλάσσης

Γουλύποδε: σκόλοισι παρὰ κύμασι μητίσαντο:

Χάματος οἱ μεσάτον κρυέον πνιύοντος ἐνιπλῶ

Κυθοντα πλαταμῶσιν ἐὰς πλοκαμίδας ἔδοντες.

Αὐτὰρ ἐπὶ ἔαρ ὑγρὸν εὐτροφον ἀνθήσειεν

Ακρέμωνες σφισιν ὅκα νέοι πάλιν ἀλθίσκουσι

Καὶ πάλιν εὐπλόκαμοι δολιχῶ πλόουσι θαλάσσης

**C** Gabriel Bouuerius sic hosce transtulit.

*Sic in gurgitibus longè lateq. profusis*

*Intorti faciunt Polypi grassante rigore*

*Inque crepidinibus se condunt equoris alii*

*Et satiant spiris rodentes dira palati.*

*At cum ver campis fragantes reddit honores*

*Sponte repubescunt Polypi semesa flagella*

*Ac freta peruadunt usdem fluctusq. sonantes.*

Et rursus alibi, interprete Lippio:

*Polypodes gelidanon verrunt aquora bruma,*

*Formidant rapidas vento impellente procellas,*

*Et curuis degunt antris, torpentq. veterno,*

*Absumuntque pedes longos vel non secus ac si*

*Carnes non pascant proprias, quæ sæpe renata*

*Exaturant dominos, Neptunus munera donat,*

*Fecundatq. pedes in pabula grata nasantur.*

His etiam subscribit Aelianus: Polypus, inquit, cum alijs cibis pascitur (est enim edacissimus, ad fraudemq. & insidias callidissimus) tum verò sua ipse membra conficit. Nam si præda eum deficiat, brachia sua deuorat: ac ventre sic saturato, inopiam venationis leuat: deinde renascitur ei quod deest: hoc tanquam promptum prandium ad famem restinguentiam, comparante ipsi natura. Et <sup>m</sup> Plutarchus, Polypus, inquit, sub brumam seipsum vorans corrodensq. desidet.

<sup>m</sup> Lib. Virg. animal &c.

Εν ἀπύρω ὄρω καὶ ἐν ἡδίσι λευγαλέοισι:

Adeo vel piger vel stupidus, vel certè vêtre tam rabido, aut his forsan obnoxius omnibus. Hinc aiunt Iohanni Grammatico Polypo dici κολοβόποδας. Et Proclus in Hesiodum Διὸ καὶ εὐρίσκοιται οἱ παλαιοὶ πολύποδες, ἔχοντες κολοβάς τοῦ πόδας. Id est, propterea maiores Polypi pedibus mutilis deprehenduntur. Sed cur hoc, inquit Massarius, verisimile esse

le esse non potest, vt Polypis interdū à seipsis, & interdum à Congris brachia prærodi con-  
tingat, quando & Cercopithecus desiderio carnis comedendæ correptos caudam sibi ro-  
dere videamus? Nam<sup>m</sup> Aristoteles, inquit: Quod autem nonnulli aiunt Polypum seip-  
sum comesse falsum est; sed aliqui sua brachia corrosa habēt à Congris.<sup>n</sup> Plutarchus quo-  
que falsum id esse scribit. Et<sup>o</sup> Athenæus, à Congris, inquit, persequētibus, & infestis eius  
sic pedes lacerantur. Quapropter malè Proclus commentator in Hesiodum à Paguris eos  
exedi citat ex Aristotele. Præcisa brachia renasci, vt lacertis caudā, autor est Plinius. Non  
prætereundum Eledonem quibuscūq; dici ἀπὸ τοῦ ἐαυτοῦ ἔδαν, quod ipsa se rodat. Sed  
alij pleriq; de Polypo simpliciter, non de Eledona specie eius priuatim hoc tradunt. Græ-  
ci quoque Polypum αὐτόφαγον nominant teste Dalechampio, in suis ad<sup>p</sup> Plinium an-  
notationibus.

## GRESSVS. NATATIO.

Exitus in  
siccum.  
<sup>a</sup> Lib. 7.  
<sup>b</sup> Lib. 9. ca-  
pit. 29.  
<sup>c</sup> Lib. 9. ca-  
pit. 19.  
<sup>d</sup> Exerc. 218  
<sup>e</sup> Lib. Ha-  
licut. 1.

**N**ON desunt, qui Polypum in terram descendere tradant. Aristoteles in  
primis, Mollium, inquit, vnus Polypus (crura enim ei quàm ceteris lōgius-  
cula, & gradiēdi facultate prædita sunt) exit in siccum, graditur per aspe-  
riora, vitat leuia. Idem ex eo<sup>a</sup> Athenæus: In siccum, inquit, exire nonnun-  
quam visi sunt, asperis præcipuè locis: læues enim odere. Et<sup>b</sup> Plinius: so-  
li, inquit, Mollium in siccum exeunt duntaxat (Aristoteles μάλιστα) aspe-  
rum, leuitatem odere. Idem<sup>c</sup> alibi. Exeunt in terram, & qui marini mures vocātur, & Po-  
lypi, & Murænæ. Quæ proculdubio ex Theophrasto transcripsit Plinius, nimirum ex eius  
libro, qui de ijs, qui in sicco versantur, inscribitur, hodieque περὶ ἰχθύων, hoc est de pi-  
scibus. Polypo, inquit<sup>d</sup> Iulius Scaliger, pedes sunt vix hac appellatione digni. ita enim  
in solido sub aquis ingreditur, vt humoris beneficio suspensus fluctuet. In sicco ambula-  
tio cum pulsu, & tractu fiat, alterum solum est in Polypi motu; qui neque gressio, neq; re-  
ptio est, tractus scilicet, acetabulis enim iactis procul, vt cuique applicuit, id apprehensum  
tenet: tum brachiorum contractione corpus admonet. ita subuehit sese in eam partem, cui  
adhæserit. Natat teste Aristotele, & pinnis, & pedibus: βαδίζει, inquit; δὲ τὰ τῶν ἐκατέρων,  
(scilicet πτερύγων καὶ ποδῶν) ὡς πτερὰ Πολύπους. ex eodem pinnulam alueum ambien-  
tem minimam, minimæque conspicuam esse probaui superius: Plinius tamen pinnas ei  
prorsus negat, quod pedes vicem pinnarum ei præstent.<sup>e</sup> Oppianus.

*Pisces aquoreis alij voluntur in undis:*

*Polypodes multis sparsi per membra flagellis.*

Natat obliquus, inquit Aristoteles, pedes in eam porrigens partem, quod capitis nomi-  
ne appellatum est. Atque ita efficitur, vt cum natat, prospiciat in aduersum: (nam oculi  
suprà sunt constituti,) & os habeat ex aduerso. caput illud Polypis quamdiū viuunt, præ-  
durum, & quasi inflatum est. Quæ sic ex eo repetijt Plinius: Natant obliqui in caput, quod  
prædurum est sufflatione viuuntibus.

## RESPIRATIO.

<sup>a</sup> Libro de  
resp.  
<sup>b</sup> Lib. 7.

**P**OLIPODES pisces scribit autor libri de vtilitate respirationis Gale-  
no adscripti, nutriri aëre externo influente per poros; nō aliter quàm cæ-  
tera exanguia, in quibus modicus est calor.<sup>a</sup> Aristoteles aquā per cauum  
cos respuere ait, quod supra eam partē sidit, quam nomine capitis prose-  
quimur. Theophrastum laudat<sup>b</sup> Athenæus scribentem in libello de ijs,  
quæ in sicco degunt, respirationis gratia siue ad temperandū calorem in-  
ternū omnibus viuuntibus ἐμφυτον, aquā maris non admittere, οὐδέχεται τὴν θάλατταν  
Sanè liber hic Theophrasti, quamuis non extet integer, superest tamen integra adhuc illius  
sententia hæc, quam paulò pluribus lubet verbis describere: est enim locus eximius: eum  
sic vertit Isaacus Casaubonus. Illud, inquit, mirum, an possit vllū animal partibus ijsdem  
instrumentalibus, modò aërem trahere; modò aquam recipere. magis tamen fortasse mi-  
rabile, si modò quidem aër sit aptus, & congruens ad refrigerationem (aut quidquid est id  
quod respirationem confert) modò verò aqua: ambo namque simul admitti non queunt.  
De Polypis minus mirum: quia illi maris aquam nō recipiunt. Quocirca parum se in Ari-  
stotelis



Astotelis & Theophrasti philosophia versatum prodit interpres Athenæi, qui locū Athenæi Dalecham  
& Theophrasti tam absurdè accepit, ut ubi inquit Athenæus, ἐν δὲ τῷ περὶ τῶν ἐν τῷ ξηρῷ  
διατριβόντων ζώων, & δὲ χειρῶν φησι, τοὺς Πολυπόδας τῶν θαλάτταν, verterit: Idē libro de ijs  
quæ in sicco versantur, scriptū reliquit, è mari Polypos egredi. Zoographus putat Polypos  
mare nō recipere refrigerationis gratia, ut suis branchijs pisces: sed dū cibū capiunt, obiter  
admittere; idemq; mox per fistulam, ut Cete reddere, Quæ sanè sentētia ab Aristotelis pla-  
citū non abhorret, in quibus sic scriptum reperio. Fistulam ante alueum positam supra  
brachia gerit cauam, qua mare transmittit, quantum suo admiserit alueo, quoties aliquid  
ore capit. quæ sic tradit Plinius. Est Polypis fistula in dorso, qua transmittunt mare.

## CAPIENDI RATIO.

**P**OLYPODAS est eorum captura. Nam vel strepitu audito, vel piscatore viso,  
minimè cedunt, aut fuga sibi consulunt, ut reliqui faciunt pisces, sed aut  
saxis quæ in promptu fuerint, se applicant, aut captantis manum apprehen-  
dunt, & cruribus se alligant. Est nihilominus capiendi quædam inuenta-  
ratio, cum captu difficilem esse dicat<sup>a</sup> Antonius Liberalis, quod se ijs qui-<sup>a</sup> Li. mirab.  
bus adhæserit locis, assimilet, atque colorem soli suprā quod fertur, æmu-  
letur, ut ab eo discerni nequeat, Oliuæ germina quæ ab ijs amari diximus superius, pesca-  
tores colligant, ut scribit Oppianus, in fascē, plumboq; in medium indito, à nauicula tra-  
hant: quem statim amplexus aliquis Polypus, hæret, neque remittit, ne in nauim quidem  
pertractus. Tarentinus seu escam ad Polypos capiendos tenues Mormures circa robu-  
stum quid vinculo deligari scribit, item Vocarim & Aradas. Polypus, inquit, autor de Na-  
tura rerum, cornu cerui, vel storacis (styracis) sicci suffitu deluditur & deprehenditur: quia  
diliget eum, & ob hoc intrat vasa (nassas) venantium. Idem Tarentinus pro Polypis &  
Sepijs capiendis ex falis hammoniæ drachmis sex, butyri caprilli drachmis octo, optimè  
leuigatis molle collyrium facit, quo aut funes ipsos, aut validas vittas inūgit, pisces siqui-  
dem peredentes haud facile diuellentur: tu verò aditans extrahito, inijcitoq; in scaphā Ca-  
rabos, Buccinas, Purpuras, & alios quicunque fuerint pisces. Bellonius esca captos facilè  
in sublime efferri testatur: sed ubi extracti extrā aquam, aërem senserint, mox elabi. Quam-  
obrem veteratores Polypos antiqui vocarunt. <sup>b</sup> Teste eodem Perenses piscatores eos reti-<sup>b</sup> Obser. lib.  
bus capiunt in Propontide, ut alios pisces: captorum autem brachia diducunt & explicant,  
dentibusq; eorum rostrum confringunt: nisi enim occiderent, è cymba effugerent. Sed  
quia quandoque petris tam firmiter adhærescunt, ut vix auelli queant, cunila admouenda  
est: ita enim protinus resiliunt, inquit Plinius. Simocatus ait Piscatores Polypum petris  
tenaciter adhærentem, dulci aqua perfundere, & facile auellere: <sup>c</sup> Athenæus verò, si quis <sup>c</sup> Lib. 7.  
ante cubilia salem asperferit eos statim egredi: à Cancris chelis retentos admoto ipsis gra-  
mine liberari <sup>d</sup> Gaudentius Merula. Facile autem eorum semina capiuntur à partu teste <sup>d</sup> Lib. 3. me-  
<sup>e</sup> Athenæo, & mares à coitu, uti Oppiano placet. Languidi enim tunc sunt & imbecilles. <sup>e</sup> Lib. 7.  
<sup>e</sup> mor.

## NIDVS SEV CVBILE.

**P**OLYPI, habitaculum θαλάμῳ vocant Homerus, Athenæus & Ae-  
lianus: Latini quidam nidum, alij rectius cubile transferunt, hoc enim  
sibi struit Polypus, non solum pariturus, sed alias etiam, ut putat Zoo-  
graphus. Conchas tenuiores scabrasq; efficere circum se, velut lorica  
duram, eamq; modo ampliorem, quo ipsi sunt ampliores, atque de ea  
quasi latibulo aut casula quadam prodire aiunt, inquit, Philosophus. <sup>e</sup> Conchis  
Et alibi: Conchulis maximè extringentes carunculas vescuntur: unde fit ut eorum cubilia  
cognoscant, qui venantur congerie testarum. Idem ex Philosopho scripsit<sup>a</sup> Athenæus. <sup>a</sup> Lib. 7.  
Cum æstu maris Vlysses in litus abreptus esset ait Homerus, eius cutem sic laceratam fuisse à scopulo,

Ὡς δ' ὅτε πολυπόδος θαλάμῳς ἐξεληχόμενοι  
Πρὸς κοτυληδονόφιν πικρὰι λάϊγες ἔχονται. id est  
Sicut Polypodis è suo domicilio extrahēti  
Acetabulis multis lapilli adhærescunt.

Vbi Spondanus ait Homerum hæc de Polypo in siccum exeunte scribere, quòd dicat Aristoteles cubile suum ex Conchis tenuioribus scabrisq; esse constructum. Verum per *λατγγης*. *λατγγης* intelligi posse puto, non solum lapillos, sed & tenuia fragmenta testarum, ac similia aspera quævis, ex quibus suum cubile construit Polypus. Albertus Magnus nescio quid super hac re somniet, inquiens nidum construere è lignis, inque eo parere.

## SEXVS.

<sup>a</sup> *Histor.* 5.  
cap. 12.

<sup>b</sup> *Histor.* 5.  
cap. 6.

<sup>c</sup> *Lib.* 7.



**D**O CET <sup>a</sup> Aristoteles discrepare Polypum marem à femina, eò quòd capite est productiore, & quod genitale piscatores appellant, albidum brachio continet. Nam <sup>b</sup> antea hæc scripserat: Marem nonnulli aiunt gerere quod genitalis speciem referat suo brachio, in quo duo amplissima acetabula habentur. Neruo id quasi constare porrectum ad medium usque brachium confirmant, totumq; nari feminae annecti. <sup>c</sup> Athenæus non ausus est hanc partem vocare genitale, sed genitali esse simile, hunc Philosophi locum secutus. Nam quamuis superius vocet *αἰδοῖον*, id est genitale, loquitur tamen ex piscatorum sententia, ex quorum opinione & hæc tradit alibi, Brachio, inquit, ultimo (quod & acutius, & solum albicans est, & parte sui extrema bifurcatum, dorsoque annexum) in coitu utitur. Hunc Polypi pedem (ni fallor, inquit V Votonus) Plinius caudam vocat libro nono: Cauda, inquit, quæ est bisulca & acuta, in coitu utitur. Alibi Aristoteles aliam ponit sexus utriusque differentiam, quæ nunquid omnibus conueniat Mollibus, an verò Polypis tantum peculiariter, difficile est ex ipso cognoscere: Nam cum quomodo Mollia atramentum effundant, quidq; singula per dorsum in prona corporis parte solidi contineant, ostendisset, Polypumq; nihil eiusmodi duri ac solidi continere, hæc verba subnectit. Differunt feminae à maribus, quia in mare meatus ille subditus gulæ à cerebello in ima aluei pertendit, idque ipsum ad quod fertur, speciem mammae imitatur. In femina duplex idem illud, supraq; habetur. Vtroq; tamen in sexu corpuscula quædam rubentia parti eiusmodi subiuncta spectantur.

COITVS, PARTVS,  
INCUBATIO.

<sup>a</sup> *Histor.* 5.  
cap. 12.

<sup>b</sup> *Lib.* 7.

<sup>c</sup> *Lib.* 7.

<sup>d</sup> *Histor.* 5.  
cap. 12.

<sup>e</sup> *Histor.* 5.  
c. 6. de gen.  
1. cap. 15.



**C**VM latent, latent autem circiter duos menses, ut testes sunt <sup>a</sup> Aristoteles & <sup>b</sup> Athenæus (quanquam Plinius Polypos, binis mensibus condi velit) idq; hyeme, tunc coire scripsit ex Aristotele <sup>c</sup> Athenæus, numerosaq; prole fecundos esse. Locus autem <sup>d</sup> Aristotelis hic est. Polypus, hyberno tempore coit, verno parit. <sup>e</sup> Eodemq; teste Mollia ut Polypi, Sepiæ, Lolligines modo eodem omnia coeunt. oribus enim inuicem admotis, complexuq; mutuo brachiorum libidinem explent. Ergo Polypis coitus cum alter capite vulgo appellato in terram verso, nitibundoq; explicat, porrigitq; sua brachia, alter superuenit, passisque brachijs singulis ad singula subiacentis acetabulorum conceptu mutuo adherescit. Marem etiam nonnulli aiunt gerere quod genitalis speciem refert suo brachio, in quo duo amplissima acetabula habentur, neruo id quasi constare porrectum, ad medium usque brachium confirmant, totumq; nari feminae annecti. Quod sic transcripsit <sup>d</sup> Plinius. Polypi (nempe superueniunt) crine vno feminae naribus annexo. ad quæ verba notat Dalechampius, Plinium apud Aristotelem legisse *μυκτῆρι* pro *φυσκτῆρι*, huncq; Gazam esse secutum, quando, inquit, crine vno fistulæ adnexo. Et paulò infra idem Plinius: sed Polypi in terram verso capite coeunt. Quod enim ultimi brachij parte extrema bifurcata, quam putant V Votonus & Saluianus caudam bisulcam à Plinio appellari, in coitu utatur, falsum esse scripsit <sup>e</sup> Aristoteles, inquiens: Meatus ille interior idem excrementi & Vulvæ est, tum in Mollibus, tum in Crustatis. Est enim qua semen genitale per meatum emittant, idq; parte corporis supina, qua putamen distat, & mare illabitur, faciunt. Quamobrem ea parte mas cum femina copulatur, Nam si mas, siue semen siue membrum, aut aliquam virtutem, siue vim aliam mittat, admoueri ad meatum Vulvalem necesse est. Crinis verò insertio maris Polypi per fistulam, qua piscatores crine coire Polypos aiunt, complexus

**A** complexus gratia fit: non quasi instrumētum id sit vtile ad generationē: etenim extra me-  
 rum corpusq; est. Hæc ille; cui quoque subscribit Rondeletius. Cū enim ex Aristote-  
 le dixisset brachio vno, quod pudendi speciem referat & in quo duo sunt acetabula coire  
 „ quorundam sententia, hæc subdit verba. Sed hæc, inquit, somnia esse anatome certò de-  
 „ monstrat. Mihi sæpius Polypos diffecanti, nunquam visa sunt acetabula ista maiora in  
 „ vno brachio quā in alio, præterquam primo & maximo Polyporum genere, in quo non  
 „ duo in vno brachio, sed quatuor in quatuor brachijs acetabula præ cæteris omnibus ma-  
 „ xima comperias, in alijs generibus minimè. Quod si semen(per) hæc emitteretur, necesse  
 „ foret, meatum aliquem ab internis partibus huc deductum: si minam quoq; eodem mea-  
 „ tu semen excipere, ouaq; edere: quæ fieri non posse fatebuntur omnes qui Polypos vide-  
 „ runt: & ouorum in inferiori alui loco situs necessariò conuincit alio quā brachij aceta-  
 „ bulo oua edi. Quocirca mihi vera eorum videtur sententia, qui fistula parere affirmarunt.  
 „ Hæc Rondeletius. Eos autem fistula parere, Aristotelis & Athenæi quoque fuit opinio. <sup>h</sup> *Histor. 3. cap. 6.*  
 „ his enim loquens de omnibus mollibus: Pariunt, inquit, ea corporis sui parte quæ fistula  
**B** dicitur. Et eum secutus <sup>i</sup> Athenæus: fistula, inquit, quæ corporis meatus est oua racematim  
 „ pariunt. <sup>k</sup> Plinius tamen ore eos parere scribit. Longo tempore coitum absoluūt, vt idem <sup>k</sup> *Lib. 2. ca. 51.*  
 „ ex Philosopho tradit, adfertque rationem: quia, inquit, sanguinis sunt expertes. Pariunt <sup>l</sup> *Histor. 5. cap. 12.*  
 „ autem oua, de quibus multa <sup>l</sup> Philosophus. Ouum, inquit, veluti cirrum edit fructui <sup>m</sup> *Histor. 4. cap. 1.*  
 „ populi albæ simile. Perquam fœcundum hoc animal est. Nam de eo, quod ediderit, copia in-  
 „ numera prouenit. <sup>m</sup> Et rursus. Ouum Polypi vnum incomptum foris, & grande, intus  
 „ humorem candicantem concoctum totum, atque æquabilem continens. Tanta est eius  
 „ oui vbertas, vt vas impleat amplius capite Polypi ipsius. Rationem quoque alibi reddit,  
 „ cur eiusmodi ouum sit simplex. Ouum, inquit, maximè indiscretum est in Polypis, ut sim-  
 „ plex esse videatur: cuius rei causa est forma corporis, quæ similis vndique est. <sup>n</sup> Et rursus: <sup>n</sup> *De gen. 3. cap. 8.*  
 „ Polyporum, ouum simplex est. causa est forma eorum vteri, quæ specie rotunda congloba-  
 „ taque est: fissio enim eius iam repleti incerta est. Quale autem ouum edat, quo loco, & quo  
 „ tempore ex eo fœtus excludatur, quantaque sit eius oui fœcunditas, <sup>o</sup> alibi pluribus sic do-  
 „ cet. Mollia copulatione, & venereo coitu, ouum concipiunt candidum, quod indies are-  
 „ dinum (arenidum legunt alij quod est eute, & testa dura obtectum) quale illud crustati  
**C** generis euadit. Edit Polypus suum ouum, vel in cubilibus, vel in figulino, vel in aliquo  
 „ alio cauo, simile labruscæ florentis racemulis, (*Botrydæ*, racematim cohærens) aut fructui  
 „ populi albæ, vt iam dictum est. Pendent vtique per cubile oua tanta fœcunditate, vt colle-  
 „ ctis vas impleatur longè amplius, quā caput sit, quo continebantur. Polyporum itaque  
 „ ouis diebus quinquaginta maximè ruptis, Polypuli modo Araneorum perquam multi  
 „ exserpunt, quorum natura sigillatim nondum conspicua est, quanquam forma satis tota  
 „ apparet: sed ob exiguitatem, imbecillitatemque copia interit. Iam nonnulli adeò spectan-  
 „ tur exigui, vt nulla partium constant distinctione, quamuis ad tactum moueantur. Quæ fe-  
 „ rè cuncta sic interpretatus est <sup>p</sup> Plinius. Polypi vere pariunt oua tortili vibrata (melius <sup>p</sup> *Lib. 9. ca. 51.*  
 „ similita in castigato codice legitur, vt notat Saluianus) pampino tanta fœcunditate, vt mul-  
 „ titudinem ouorum cuncti recipiant cauo capitis, quo prægnantes tulere. Excludunt quin-  
 „ quagesimo die, e quibus multa propter numerum intercidunt. Autor de Natura rerum,  
 „ itemque Albertus Magnus in nido ex furculis, & lignis cōstructo spargere oua sibi cohe-  
 „ rentia tradunt. Ait insuper Aristoteles, oua iam absoluta ab eis foueri, nec ad partum inte-  
 „ rim prodire. <sup>q</sup> Et alio in loco, Polypus femina, inquit, modo incubat ouis, modo in ore sui  
**D** cubilis assidens brachium super ouis exporrectum tenet. Quod sic transcripsit <sup>r</sup> Plinius: <sup>r</sup> *Histor. 5. cap. 18.*  
 „ Polypus fœmina modo in ouis sedet, modo cauernam, cancellato brachiorum implexu  
 „ claudit. Eadem quoque habet <sup>s</sup> Athæneus: Femina verò, inquit, nunc oua corpore fouet, <sup>s</sup> *Lib. 9. ca. 51.*  
 „ nunc ostio cubilis assidens super ea brachia porrigit. <sup>t</sup> *Lib. 7.*

## Æ T A S.



**VAMVIS** in centum partes dissectus Polypus viuat, vt plurima exan-  
 „ guia, præsertim insecta, tamen breue ipsi æuum natura concessit. biennium  
 „ enim vix egreditur, vt testatum reliquit <sup>a</sup> Aristoteles, his verbis: Genus <sup>a</sup> *Lib. 9. Hi- stor. cap.*  
 „ inquit, Polyporum magna ex parte biennio viuere non potest: sua enim  
 „ natura tibi obnoxium est. Cuius rei inditium cum pressus Polypus ali-  
 „ quid subinde humoris emittat, demumq; absumatur totus: quod feminis  
 „ à partu potissimum incidit. Stupent enim feminae, vt neque vndis iactatæ sentiant, & ma-  
 „ nu vri-



nu vrinantis de facili capiantur. SorDESCUNT etiam, nec præterea affidendo venari possunt. E Mares verò alueo tument, & in mucorem lentescunt. Indiciu, ne bimatū compleant, esse videtur, quòd ab ortu eorum, qui æstate fit, ad autumnū non facillè grandem Polypū videris, cū paulò ante id tempus prægrandes spectentur. A partu ita senescere debilitariq; tam marem, quàm fœminam ferunt, vt vel à pisciculis deuorentur, & facillè à suis detrahantur cubilibus, cū antea nil tale ijs vsu eueniat: tum verò paruos, nouelloq; quamuis recens natos, tamen nullo eiusmodi malo affici narrant: quinimo validiores esse, quàm grandes confirmāt. Hactenus ille, quem secutus <sup>b</sup> Plinius, Polypi, inquit, binis mensibus conduntur. Ultra bimatū non viuunt. Percunt autem tabe semper: fœminæ celerius, & ferè à partu. Athenæus ὁ Πολύπους, inquit, σωτηρικὸς ἐστίν, ex Aristotele. σωτηρικὸς autem dicitur in liquorem solubilis. habet enim patibilem qualitatem τοῦ σωτηρικέου. Plinius tamen Polyporum σωτηρίων tabē appellauit, quē Gaza etiam est secutus. <sup>c</sup> Aelianus autem tam brevis huius vitæ rationem profert, libidinem scilicet in maribus ac nimiam falacitatem, in fœminis verò partum frequentem. Inquit enim: Ex piscibus libidinosissimum Polypū, eatenus flagrāti veneris cupiditate incendi ferunt, dum & omnibus corporis viribus exhaustis debilitatus, & ad natandum & cibaria inquirenda tantoperè infirmus factus fuerit: vt postea alijs præda efficiatur. Tum enim paruuli pisciculi (tum cancelli) tum cancri ipsum exedunt & conficiunt. Quamobrem eum non amplius anno viuere dicunt, fœminamq; etiam propter crebros partus ocyus consumi. Hæc sanè ab Opiano transcripta videntur, qui sic cecinit Laurentio Lippio interprete.

<sup>a</sup> Libro 9. cap. 30.

<sup>c</sup> Lib. 6. de Animal. cap. 38.

*Exitium & tristes tedas commiscet in vnum*

*Polypus, & miseram vitam cum spermate fundit.*

*Non coitis cessat, donec deliquerit artus*

*Robur, & absumpta fuerint in corpore vires,*

*Atque ipse in fulua iaceat prostratus arena*

*Seminecem sicca lacerant tellure iacentem*

*Carcenades misera, & Cancrī, multiq; natantes,*

*Quos omnes cupide primò ferus ille vorabat.*

*Tunc vinum imbellem minimè sua membra tuentem*

*Discerpunt, donec moriatur funere diro.*

*Sic perit in coitu piscis, sic lumina claudit.*

*At ratione pari torquetur fœmina partu,*

*Extremumq; diem claudit, fatumq; resoluit.*

*Non oua vt pisces alij semota recluso*

*Ventre edit, magno partus cruciata dolore*

*Iuncta racematim gignit, quæ vulsa meatus*

*Forpè per angustos veniunt, perimuntq; parentem,*

*Non annum excedunt, tedis moriuntur in ipsis*

*Cum tristi veniunt crudelia funera partu.*

## M O R E S. I N G E N I V M. S A G A C I T A S.

<sup>a</sup> Libro 7.

<sup>b</sup> Lib. 9. cap. 29.

<sup>c</sup> Lib. 9. cap. 29.

<sup>d</sup> Lib. Hist. 9. cap. 37.



THENÆVS <sup>a</sup> Polypū ἀνόνιον, <sup>b</sup> Plinius brutum vocat, quasi rationis expertem, quòd ad manū hominis adnatet, nec persequentē venantemue refugiat. Est nihilominus in re familiari callidus, ac sapiens. Omnia enim in domū comportat <sup>c</sup> teste eodem, dein putamina erosa carne egerit, adnatantesque ad ea pisciculos venatur. Eadem ferè <sup>d</sup> sic Aristoteles: Polypus fatuus quidem est, cū ad manū demissum hominis accedat, sed prudens rei familiaris, cū omnia colligat, & suo in domicilio recondat, cūque consumpserit quantum vtile sit, abigit testas, & cancrorum crustas, & putamina Conchularum, & spinas pisciculorum, & paulò pòst, Conchas, inquit, tenuiores, scabraeque efficere circum se, velut lorica duram, quamque eo ampliorem, quò ipsæ sunt ampliores, atq; de ea quasi de latibulo, aut casula prodire aiunt. Vnde <sup>e</sup> Antigonus, Polypū (inquit) alimenta reponere ait Aristoteles in suas cauernas, & consumptis quæ usui erāt, inutilia reijcere, pisciculosq; ad eiccta cōuenientes captare. Cōchas quomodo discundet, & carum

<sup>e</sup> Mirabil. narrat.



A neet, & earum carnes depascatur, audi ex <sup>f</sup> Plinio: Non sunt, inquit, prætereunda & Lucio <sup>Lib. 9. cap. 30.</sup>  
 „ Lucullo proconsole Bæticæ comperta de Polypis, quæ Trebuis Niger è comitibus eius  
 „ prodidit, auidissimos esse Conchaſum; illas ad tactum comprimi, præcidentes brachia eo-  
 „ rum, vltroq; escam ex prædante capere. Carent Conchæ visu, omniq; sensu alio, quàm  
 „ cibi & periculi. Insidiantur ergò Polypi apertis: impositoq; lapillo extra corpus, ne pal-  
 „ pitatu eiſciatur, ita securi graſſantur, extrahuntq; carnes: illæ se contrahunt, sed frustra di-  
 „ ſcuneatæ. Tanta solertia animalium hebetissimis quoque est. <sup>Lib. 9. cap. 30.</sup> <sup>30.</sup> Hactenus Plinius. Aristote-  
 „ les ait Conchulas ab eo complexu crinium frangi, tantum ipsi inesse roboris mirum, æquè  
 „ atque ea solertia, qua cum vti scribit Plinius, cum Conchas venatur. Facilius tamen, quod  
 „ scribit Aristoteles, crediderim. quippe qui testetur alibi omnes Polypi partes omniaque  
 „ membra robustissima esse excepta ceruice. tangere item ac tenere brachijs supinis, mem-  
 „ branamq; his interiectam totam extendere. in arenam tamen elapso, facultatem apprehen-  
 „ dendi retinendiq; nullam esse. autorq; est Massarius comprehensum hominem in terram  
 „ deijcere. In hunc autem modum insidias piscibus molitur vt scribit <sup>h</sup> Aelianus. sub saxa <sup>h</sup> Li. 1. Var.  
 „ subiectus desidet, & in harum colorem se mutat, vt saxum esse videatur pisces ad eum tan- <sup>hist.</sup>  
 „ quam ad saxum adnatantes, incautos sic brachijs suis tanquam retibus capit. Id testatur <sup>i</sup> <sup>Histor. 9</sup>  
 „ Philosophus hisce verbis: Sui mutatione coloris venatur pisces, trahit enim sibi colorem <sup>cap. 37.</sup>  
 „ similem, ijs quibus appropinquaret saxi: quod etiam cum metuerit, facit. Et <sup>k</sup> Plinius; co- <sup>k</sup> Li. 9 c. 29  
 „ lorem, inquit, mutat ad similitudinem loci, & maximè in metu. Eadem cecinit <sup>l</sup> Oppia- <sup>l</sup> Hal. lib. 2  
 „ nus his versibus, interprete Lippio.

*Polypodon fraudes populos vulgantur in omnes,  
 Qui similem petra magnum flectuntur in orbem:  
 Nexibus & spiris hominem piscemq; rapacem  
 Sic subterfugiunt astu, vitamq; tuentur.  
 Si paruos videant pisces prædamq; minorem,  
 Rursus & in piscis formam vertuntur, & arte  
 Perquirunt victum funestaq; fata repellunt.*

Canit quoque hæc <sup>m</sup> Ouidius, docens vnà quàm cautè piscatores venantesq; illudat, cir- <sup>m</sup> In frag.  
 cum rodens hamum quo ipsum venari cupiunt, & expuens. ait enim. <sup>de pisc.</sup>

*At contra scopulis crinali corpore segnis  
 Polypus hæret, & hac eludit retia fraude.  
 Et sub lege loci sumit mutatq; colorem;  
 Semper ei similis quem contigit; atque ubi prædam  
 Pendentem retis avidus rapit: hic quoque fallit  
 Elato calamo, cum demum emersus in auras  
 Brachia dissoluit, populatumq; expuit hamum.*

Quam cau-  
 tè hamum  
 circum ro-  
 dat.

Quæ ex eodem poëta sic notauit Plinius: Polypum, inquit, hamos appetere, brachijsq; <sup>n</sup> Li. 12. c. 9  
 complecti, non morſu nec prius dimittere, quàm escam circumroſerit, aut harundine le-  
 uatum extra aquam, Ouidius in Halieutico tradit. Hunc fortè Plinij locum secutus <sup>n</sup>  
 Isidorus Polypus, inquit, id est multipes, plurimos enim nexus habet. iste ingenioſus ha-  
 mum appetens brachijs cõplectitur non morſu, nec prius dimittit quàm hamum circum-  
 roſerit. Cæterum vt ad coloris mutationem reuertamur: de hoc inter se non conueniunt  
 autores. Sunt enim qui in omnem se colorem mutare affirmant, excepto albo. Sunt qui <sup>Coloris mu-</sup>  
 petris quibusuis se assimilare dicant, vt Theognis & Phocillides, nec non & <sup>tatio.</sup> Ion apud <sup>Lib. 7.</sup>  
 Athenæum, in Phœnice tragoedia sic inueniens:

*Καὶ τὸν πετρᾶιον πλεκτάναις ἀναίμοσι  
 Στυγῶ μεταλλακτῆρα πολύπου χροός,*

Quæ sic vertit Dalechampius.

*Saxatilemq; cum exanguibus cirris  
 Odi mutantem colorem Polypum.*

Ibidem in vulgatis editionibus scriptum inuenio Polypum petrosiſ locis tātum se assimi-  
 lare ex Theophrasti libro, qui inscribitur de ijs qui colorem mutant. Θεόφραστος δὲ inquit,  
 ἐν τῷ περὶ τῶν μεταβαλλόντων τὰς χροάς, τὸν πολυπόδα φησὶ τοῖς πετρῶδεσι μάλιστα  
 μόνοις σιωῶμοιοῦσθαι. Vbi Dalechampius vocem πετρῶδεσι aufert, sic hunc locum ex-  
 ponens: Theophrastus libro de ijs quæ colorem mutant, scribit Polypum ijs locis fieri si-  
 milem quibus se admouerit. Quam Dalechampij lectionem improbat Isaacus Casaubo-  
 nus, verius esse inueniens aliquid deesse quàm superesse; indeq; in quibusdā libris lacunæ  
 notā positū, & sic legendum censet, τοῖς πετρῶδεσι μάλιστα ἢ μόνοις τοῖς σιωῶμοιοῦσθαι.

Athenæus  
 correctus.

C hoc est

hoc est saxosis maximè, aut solis locis assimilari, sed hæc quoque lectio præterquam quòd **E** falsa sit, duriuscula mihi visa est. quare lego, τοῖς πετρώδεσι μάλιστα τόποις ἐξομοιοῦναι. Non enim Polypi saxosis tantummodo locis se similes faciunt, vti prædictæ lectiones docere videntur, itemque autores, quos suprà enumeravi, sed alijs etiam rebus, quib. adhæferint, maximè tamen saxosis. Nam Antigonus inquit in mirabilibus narrationibus, colorem non solum imitari lapidum, sed & aliarum rerum, quibus appropinquauerint: & eodem in libro alibi colorem soli, supra quod fertur, æmulari tradit. & Iulius Scaliger <sup>P</sup> eū arenæ colore similem facere canit hisce versibus:

<sup>P</sup> In Atha.

*Et concoleres rupibus, saburrisq;  
Cirris dolosi Polypi anchoræ ritu  
Salacioso, & turbido in freto freti.*

Crustacea  
quo actu ve  
netur.

Quapropter cum Plutarchus, Oppianus, & Aelianus dicunt eum se in talem mutare colorem, quali saxum est ad quod accedit, nō inficiantur alijs præterea rebus assimilari posse. sed cum plerunque circa saxa versetur, indifferenter saxum, pro alia quavis re, in cuius colorem se mutare solet, vsurparunt. Cur autem colorem mutet inter problemata à nobis quàm exactissimè dicetur. Interim quo actu venetur, occidatque crustacea, præsertim Carabos, qui alijs quàm Conchæ, sunt armis præditi, dicemus: qua in re subsequentes hi Oppiani versus, nobis quàm plenissimè satisficient. Canit igitur eodem interprete Lippio.

*Et fortem, & celerem duris, & Carabon armis  
Polypus occidit, quamvis sit robore multo  
Inferior: curua spectat sub caute quietum,  
In dorsum irrumpit, sinuataq; vincula necans  
Comprimat, & longis ex omni parte flagellis  
Obstruit, & pedibus passis spiracula summa,  
Nec spirare potest, nec missos pectore rursus  
Accipere aërios flatūs (à piscibus usque  
Alterno trahitur, flatuq; remittitur aer)  
Carabus oppressus liquidis nunc fluctuat undis.  
Sapè reluctatur, nunc petra illius opaca,  
Immotusq; manet, nec tanto Marte duellum  
Detrahit: fulua moriens procumbit arena.  
Et veluti parvus infans circum vbera cara  
Nutricis, lac dulce trahit, sic Polypus utre  
De curuo sorbet carnes, & mergit in aluum.*

Mattæ con-  
ficit.  
<sup>a</sup> Lib. 14.  
hieroglyph.

Iam verò à Polypo matrem confici, vbi natus est, autor est <sup>a</sup> Pierius Valerianus; nullū tamen citat autorem. Fieri hoc ea ratione potest, quatenus post partum, qui numerosus esse solet, moritur mater: quo tempore fit esca suis Polypodij.

## A N T I P A T H I A .



**P**OLYPUS est Polypis odium cum Locusta, siue Carabo, Cammaro, & Astaco, item Congro, & Muræna: quorum quædam, quin pleraque superant, & à quibusdam superantur. Polypi, inquit, <sup>a</sup> Aristoteles Locustas vincunt: atque adeò, vt si iisdem in retibus senserit Locusta Polypū, præ metu moriatur. Quæ sic notat <sup>b</sup> Plinius: Polypum, in tantum Locusta pauet, vt si iuxta viderit, omnino moriatur. Et <sup>c</sup> Aelianus: Tam vehementer, inquit, Polypum Locusta extimescit, vt si quando vno, & eodem reti ambo comprehendantur, hæc continuò moriatur. <sup>d</sup> Idem repetit ferè alibi, simulque astū, quo Locusta superat, exponit his verbis. Locusta ideò inimicitias cum Polypo graues habet: quod hic cum illius brachia circūplexus fuerit, aculeis, quos in dorso sitos habet, præclarè contempts, & pro nihilo habitis, illam ipsam circumplicans, suffocat. Cuius sanè rei haud inficia Locusta, à Polypo summè refugit. Eadem cum nullius rei metu afficitur, tū antè versus progreditur non prætenis quidem, sed obliquis, & demissis in latera cornibus, vt ne aqua contra natationem veniens reprimat cornua, & inde vltra progredi prohibeatur. sin fugit, & retrocedit: tum penitus dimittit, & laxat sua cornua: & tanquàm remis altius demissis scapham propellens, sic sese commouens, multum conficit itineris. Hæc Aelianus. Bellum quoque ei esse cum Congro <sup>e</sup> Aristoteles asseuerat, ab eoque, quem vincunt Locustæ, superari: non tamen edi ob lubricitatem corporis. Pauet Locustam, inquit, <sup>f</sup> Plinius,

<sup>a</sup> Hist. 8. ca  
pit. 2.

<sup>b</sup> Lib. 9. ca-  
pit. 62.

<sup>c</sup> 10. de A-  
nimal. c. 38.

<sup>d</sup> Lib. 9. de  
animal. ca-  
pit. 25.

<sup>e</sup> Hist. 8. ca  
pit. 2.

<sup>f</sup> Lib. 9. ca-  
pit. 62.

A nius, Conger: rursus Polypum Congri lacerant. Sed Muræne, non Congro hæc & Aelia-  
 nus tribuit, sic scribens: Malum ingens, & morbus agrestis, & inhumanus, inimicitia, atq;  
 odium inhærens, penitusq; insitum, quod etiam ratione carentibus natura ingenuit inex-  
 piabile, atque implacabile. Muræna cum Polypo capitali odio diffidet. Polypus cum Lo-  
 custa graues gerit inimicitias. Muræna etiam teterrima hostis est Locusta, atque infestis-  
 sima. Muræna Polypo brachia abscindit, dentium firmitate: post autem in eius ventrem  
 subiens, iisdem malis eum, ut verisimile est afficit. Hic enim è genere natantium est, ille  
 verò serpentium more graditur. Quod si Polypus in faxorum colorem se vertat, nihil ei  
 astutiæ hæc fallaces prolunt: Muræna enim eius veteratoriam planè tenet. Cùm verò Po-  
 lypus Locustas à se comprehensas strangularit, exugit carnes, atque earum succum exhau-  
 rit. Hæc quoque sic cecinit Oppianus, interprete Lippio.

*Ex scopulis Muræna ruit furibunda per undas  
 Perquirens gratum victum per litora summa,  
 Polypoda inquit letum prædamq; petentem,  
 Ille metu pavidus spectat, metuitq; natantem  
 Per tumidas undas, atque horrida bella parantem.  
 Nec vitare potest, nec cauta occurrere fraude.  
 Hostis purpureum rictum Muræna revincit,  
 Polypus extemplo contra pugnare coactus  
 Vertitur, & spiris & magnis nexibus illa  
 Arcet, sub vario flexu, firmisq; flagellis  
 Nititur, ut pedicas Muræna, & vincula dura  
 Præpediat, sed nulla fuga est, nec lubrica membra  
 Elabi possunt, Muræna fluit velut unda:  
 Nunc hostis circa collum, nunc tergora circum,  
 Nunc circa caudam sinuosa volumina torquet.  
 Sic homines dura qui exercent membra palestra  
 Ostentantq; diu robur, de corpore sudor  
 Effluit assiduus, multa contenditur arte:  
 Atque undæ in morem nixus luctator uterq;  
 Fluctuat & contra magna vi brachia versat.  
 Polypus extensos iacet nullo ordine ramos  
 Et sudans vana contorquet membra palestra,  
 At Muræna ferox rapido dat vulnera dente,  
 Dilaniat, partes miserum confringit in omnes.  
 Nam membra in ventrem partim merguntur; at illæ  
 Ore volutantur crudo, subiguntur acutis  
 Dentibus, hi laceri viuunt sub dentibus artus:  
 Atque reluctantur, mortemq; repellere tentant.  
 Et velut annosus ceruus cui cornua fronte  
 Sunt ramosa, petit densa vestigia sylva  
 Serpentis, nactusq; locum, tum naribus illum  
 Attrahit è lūstro; figitq; in corpore dentes,  
 Implicitus genibus serpens fera pectora nexu  
 Devincit, collumq; tenet, semesa vorantur  
 Partim membrorum, partim lacerantur acutis  
 Dentibus, & diri cerui laniantur in ore.  
 Sic miseri piscis luctantia membra mouentur.  
 Consilium misero, vel quid prudentia prodest?  
 Quid prodest lapidis proprium sumpsisse colorem?  
 Quid toties vitasse necem & vitasse voraces  
 Sub petra pisces; si non latuere dolose  
 Murænam fraudes & sola hæc deprehendere mentem,  
 Sola dolos potuit, vanaq; eludere fraudes:  
 Tum fœdam & miserata necem, & crudelia fata  
 Polypus in scopulis duris laceratus inhæret.  
 Assidet hæc iuxta subridens, verba mouere.  
 In piscem credas hæc scommata dira referre.*

Lib. 1. ca-  
 pit. 3. 2. de  
 Animal.

*Te vafer occultas & non speras fallere demens?  
Experiar num te scopuli tumentur, & antra:  
Aut spelunca tegat qua portus clausa repente  
Arripiat, raptum subito te mergat hiatu.  
Te retro pauidum ex antro conuellere possem.  
Polypus heu dirum confossus vulnere multa  
Non duos scopulos deprensâq; saxa relinquit  
Implicitus ramis dura sub caute reuinctus;  
Donec sola loca restant connexa flagella.*

Testatur Bellonius, cum apud Epidaurum Murænas secaret, earum ventriculos cirris Polyporum refertos comperisse. <sup>h</sup> Plutarchus Polypum sibi à Muræna & Congro metuere verum esse scribit, quod ab hisce malè tractetur, neque lædere vicissim possit ob lubricitatem elabentes. Sicuti rursus Carabum illos suis cirris in complexum venientibus vincere: quod tenuitas eorum non sit aduersus asperitatem Carabi auxilio; hunc tamen perire Polypo sua acetabula intrudente. Horum omnium mutuū odium pulchrè suis iambris complexus est Philes, vnam etiam Astacum ijs annumerans qui Polypum extimescūt. <sup>f</sup> Albertus Magnus ait se ab expertis audiuisse Denticem siue Dentatum cum Polypo pugnare: & quoniam extra cubile ipsum Dentex extrahere non potest, fluctuare ante ostium antri siue cubilis tanquam mortuum: hoc incautus vbi viderit Polypus, ad eum brachia sua extendere, vt attrahat & deuoret, brachium autem subito ore comprehendi à Denticem. In Polypos inquit <sup>l</sup> Aelianus si quis rutam iniiciat, immobiles manere in fermone hominum venit.

## D E N O M I N A T A.

<sup>a</sup> Lib. 2. de  
morbis mul.  
Polypodiū  
herba.

<sup>b</sup> Hist. pl. 9.  
cap. 14.

<sup>c</sup> Li. 4. cap.  
188.

<sup>d</sup> Lib. 26. c.  
8.



Πολυπόδια dicuntur apud Aristotelem & Athenæum Polypi parui, foetusuè recens nuper ex ouis natus: à Coelio Rhodigino non rectè Polypia, calami aut memoriæ forte lapsu. <sup>a</sup> Hippocrates quoque Polypodia cum Bolbidijs (quæ & Polyporum sunt species) aliquando nominat. Πολυπόδιον quoque <sup>G</sup> herbæ est nomen apud <sup>b</sup> Theophrastum & <sup>c</sup> Dioscoridem. <sup>d</sup> Plinius Polypodion, inquit, nostri filiculam vocant: similis enim est filici. radix acetabulis cauernosa, ceu Polyporum cirri, in petris nascens. Πολυποδάδης Polypis abundans, vel Polypo similis. Τα πολυποδάδη quæ è Polyporum sunt genere. Πολυποδίων species quædam Polypi, de quo capite sequenti.

## MYSTICA. MORALIA:

<sup>a</sup> Lib. 7.

<sup>b</sup> Non posse  
suauiter  
vin. sec. epi-  
cur.

Animi vis.

Adulator.

Academici

Dialectica.

<sup>c</sup> Hexam. c.

8.

Homo sit  
proprijs cō-  
tentus.



ABVERE etiam Polypi suos apud mortales cultores, nam olim circa Troezenem, vt Clearchus apud <sup>a</sup> Athenæum commemorat, Polypum, quem sacrum vocant, neque eum quem Remigantem (καπηλάτω, Nautilum intelligit) fas erat venari; nimirum ceu res sacras. <sup>b</sup> Plutarchus animæ vim ac facultatem Polypo comparat. Enim vero, inquit, animus res <sup>H</sup> est, minimè iners aut exilis aut abiecta, neque cupiditates suas quomodo Polypi flagella sua, tantum vsque ea, quæ esui sunt, extendit. Sed has celerrimè præci- dit facietas momento temporis, & minima horæ portiuncula. Alibi rursus ait à princi- palis animæ facultate, septem veluti partes enasci, inque corpus extendi, sicuti brachia à Polypo. Eidem quoque assimilatur adulator, vt in hieroglyphicis & prouerbijs dicitur. Academicos Polypis similes esse dicebat Carneades. Vt enim hi præ fame suosmet cir- ros depascuntur. ita illos aucta iam doctrina peritiores factos, in suismet opinio- nes mox grassari, easque destruere. Stobæus verò refert hoc Carneadem de Diale- cticis dixisse. Polypi naturam describens <sup>c</sup> Diuus Ambrosius hominem instruit, vt proprijs contentus, nec alios circumueniat, nec aliena inuadat, sic inquit. Et quia de astutia cœpimus sermonem subtexere, qua vnusquisq; fratrem suum circum- uenire, & decipere nititur, & in nouas se fraudes componere: vt quem vi obtinere non po- test,



**A** test, circumscribat dolo, & fuco quodam artis obducatur: fraudulentum illud Polypi ingenium non præteribo, qui vadolo in littore petram nactus, affigitur ei, atque eius nebuloso ingenio colorem subit, & simili specie terga obductus, plurimos piscium sine vlla suspicionem fraudis allapfos, dum notam non præcauent, & saxum opinantur, cassibus furtivæ artis includit, & sinu quodam suæ carnis intercipit. Sic spontanea venit præda, & talibus capitur argumentis; qualia sunt eorum, qui ingenium suum sæpè commutant, & diuersas nocendi artes mouent, vt singulorum mentes, sensusq; pertentent, cum continentibus continentiam prædicantes, in cœru intemperantium rãquàm deuij ab studio castitatis, & demersi intemperantiæ volutabris: vt qui eos audiunt, aut vident, incauta facilitate se credant, eoq; citiùs labuntur, dum distinguere non norunt, nec cauere, quod noceat: dum grauior sit, & magis noxia improbitas, benignitatis obumbrata velamine. Et ideò cauendi sunt, qui crines suæ fraudis, & brachia longè, lateq; dispersunt, vel speciem induunt, multiforme. Et isti enim Polypi sunt, nexus plurimos habentes, & callidorum ingeniorum vestigia, quibus irretire possint, quidquid in scopulos suæ fraudis inciderit. Et paulò post concludens, inquit: Vtatur ergo ingenio ad quærendam gratiam, & salutem tuendam: non ad alienam circumscribendam innocentiam. Licet nobis vt exemplis marinis ad profectum nostræ salutis, non ad alienum periculum. Hactenus D. Ambrosius. Possunt etiam Polypis diuites assimilari; vt enim illi suis pedibus plenis acetabulis, scopulis, & lapidibus tam fortiter supini, & auersi adhærent, vt vix auelli possint, nisi foetida adhibeas, ita etiam suis voluntatibus, ac desiderijs, quæ fluxa tantum, ac mundana respiciunt, auersi inhærent, donec tandem Deus tanquàm piscator egregius mortem, tanquàm foetidum quendam odorem naribus admoueat, & ad sanam mentem renocet. Diabolum quoque exprimit Polypus. Is enim facile homines dum grata suggerit, & oblectamenta proponit, falsos blanditijs suis, nisi Dominus tueatur, in abyssum, & gehennam, ceu in casses quospiam abripit, non aliter ac Polypus incautem hominem è naui brachiorum suorum complexu in altum pelagus detrahit, nisi ab aliquo sociorum ense rescindatur, ne pars sincera trahatur, vt inquit ille. Scorta item Polypi sunt; nam & hæ amatores suos, quos vel semel tantummodò, ceu Polypus brachijs amplexæ sunt, ita tenaciter detinent in illicito sui amore, vt à diuina gratia abstrahant, & non solum in profundum illud peccatum immergant, sed & Irosæpè pauperiores reddant, nisi principijs illi obstent, nec se vinci patiantur. De istiusmodi mulieribus loqui videtur Ecclesiastes: *Inueni mulierem morte amarior, quæ lagena venatorum est, & lagena cor eius, vincula sunt manus eius, & alibi, à carnibus tuis abscede illam, ne te abutatur.* Quemadmodum Polypus obliquè incedit, & caudam habet bifurcatam, fistulamque in dorso, quam quando natat, modò in dextram partem, modò in sinistram promouet. Sic multos fallaces, & proditores, dum obliquè incedunt in actionibus suis, quid facturi sint non diuines, tantum abest, vt videas: cauda enim, siue finis suæ intentionis bifurcata est; quia scilicet vnum proponunt apparenter, aliud intendunt latenter. Fistulam etiam habent dum dulcedine verborum suorum tanquàm fistula aliqua alios seducunt, ac sibi adiungunt, qui fallunt etiam, quando ea fistula, ijs inquam blanditijs, ceu Polypus modò in dextram, modò in sinistram partem, hoc est vel apparenter, vel latenter abutuntur. Caput quoque habet Polypus durissimum, in quod obliquè natat, carnesque, cum consenuerit, durissimas, adeò vt contundere opus sit, vt molles fiant, & in vsum ciborum cedant: sic obstinati, & duræ cœruicis homines, quos Græci *αλυροτραχέλους* vocant, mentis, atque animi virijs indurati, nequeunt, aut per spiritualem commanducationem, aut prædicationem respicere, nisi à Deo tribulationis alicuius pœna vel presbytero proposita graui pœnitentia fuerint puniti: scriptum enim est ab Esaiâ. *vexatio dat intellectum.* Sicut Polypus Cæcos, & Conchas in domicilium comportat, carnesque depascitur, testis crustisq; abiectis, quibus nidum sibi fabricet, & pisciculos capiat; sic etiam auari, & foeneratores pauperes, & simplices, bonis suis, vt prædijs, & agris tanquàm carnibus spoliant, indeque domum suam locupletantes, frumenti, & cæterarum segetum recreamenta iisdem vendunt, quò maiorem ab ijs vtilitatem capiant.

Diuites

Diabolus

Mulier mala

Cap. 7.

Cap. 25.

Proditor, et fallax homo.

Obstinati

Cap. 28.

Auari



\* Hierogly.  
Lib. 27.



\* Hierogly.  
2. 16.  
Omnium  
abliguritor

Victoria,  
vti nescius.

Imperans  
sua natio-  
ni.

Tyrannus.  
Mentis at-  
tonitæ con-  
sternatio.

Pœsis.

Insomnio-  
rum inter-  
preti à quo  
abstinendū

\* Lib. de au-  
diēdis poet.

Discessio  
subita.

\* Hierogly.  
Lib. 27.

\* Metamor-  
ph. 4.

EGYPTII sacerdotes, vt ait<sup>a</sup> Pierius Valerianus, hominem qui rem familiarem ex quibuscunque rebus, vtilibus simul ac inutilibus, nullo discrimine, nulliusque rei ratione habita, congereret augeretque, significare si vellent, Polypum pingebāt. Ille enim cum prodigè & admodum multa deuoret, prudens tamen rei familiaris omnia temere colligit, & cōuenatur, & in cubili suo recondit, selectisq; vtilibus atq; consumptis, inutilia mox, quippe testas, & Cancrorum crustas & putamina Conchularum, & spinas pisciculorum abigit. Desumptum id est ex Horo Apolline, cuius hæc sunt verba: <sup>b</sup> Hominem, qui vtilia & inutilia male consumpserit, indicantes Aegyptij Polypum pingunt; ille enim cum multa eaque intemperanter voret, cibum in cauernas reponens congerit: & cum vtilia consumpserit, tum & quæ supersunt inutilia, abijcit. & paulò post. eum, inquit, qui & aliena intemperanter decoquat, & demum sua consumpserit, designantes, Polypum pingunt, is enim si victu aliunde quæsito indiguerit, propria edit flagella. Idem Pierius ait Aegyptios Polypum curtum & detruncatum effinxisse, cum significare vellent eum, qui cum aliena abligurijset, sua quoque ablumeret. Polypus infra Congrum depictus hominem victoria potitum, vti tamē ea nescientem, apud eosdem sacerdotes significabat. Nam aiūt, quoties Polypi cum Congris certamen incunt, à Congris facile superari: cæterū nullam esse Congris facultatem vt Polypos depascere valeant: quòd ij læuore atque lubricitate corporis, qua sunt maximè præditi, morsus hostium effugiant, & mutilatis tantum aliquando flagellis elabantur. Cum Locusta seu Carabo pictus, vt apud Horum legitur, suæ nationis & generis hominibus imperantem denotat. Ille enim Polypis imperat, interq; eos primas senet. οὗτος γὰρ τοὺς πολυπόδας κρατῇ, καὶ τὰ πρωτὰ φέρει. Sed Aristoteles Locustam à Polypo vinci auctor est, plurimiq; alij idem confirmant, ac sæpe tanto esse terro-ri, vt si Locusta iisdem in rebus capiatur, ilico præ metu exanimetur. Pierius Valerianus tyrānica in ciues dominatione vtentem, per Locustam & Polypū designari scribit. Itemq; eum qui subito aliquo pauore ita consternatus attonitusq; euasit, vt neq; periculum, neq; damnum quod vrgeat, sentire videatur. Est enim ita meticulosus Polypus, vt & strepitu audito, & piscatore viso, saxis se potius applicet quæ fuerint in promptu, & ad captantis manū accedat, quàm de fuga sibi consulat. Inuenio etiam pœsim exoticam (nam de sua sanctiūs sentiebant Aegyptij) per caput Polypi figuratum notari; quod quidem esculentis appositum suauissimi saporis esse perhibetur, cæterū horrenda prodigiosaq; somnia excitare. Quocirca si quis futura de insomnijs consulturus esset, ab esu Polypi abstinere su- perstitiosè præmonebatur, perinde etiam ne fabas ederet. Persimilis autem huic pœsis di- citur, quæ fabulas amatoriasq; illecebras sectatur, ipso quidem dicendi lepore delectabi- les, sed bonis moribus, & honestiori disciplinæ maximè perniciosas: cuiusmodi genus me- retriculas appellauit Plato, qui eiusmodi pœsim è sua inculpabili republica ciuitateuē reiecit. Meminit huius comparisonis etiam<sup>c</sup> Plutarchus his verbis:

*Polypodis capiti perhibent bonum inesse malumq;.*

Nam suauissimum esu cum sit, difficilem somnum facere, ac turbulenta & absurda visa ex- citare creditur, eodem fanè modo pœsis quoque multa iucunda, & adolescentis animo pabuli instar conducentia in se habet: non pauciora verò quæ conturbent eum, & de sani- tate mentis dimoueant, vbi lectioni recta institutio defuerit. Neque enim de Aegypto tan- tum, sed de poetica etiam licet dicere;

*Illam noxia multa, & multa salubria ferre*

*Cultori medicamenta. etenim*

*Hic amor, hic desiderium latet, hic quoque blandum*

*Alloquium, quamuis sapientem fallere callens.*

Quippe illecebræ illæ eius fatuos planè & stupidos non attingunt &c. Aegyptij ad hæc, vt scribit<sup>d</sup> Pierius, si quem ita peruinaci animo amātem, vt amata relinquere minimè posse videatur, subito tamen euentu aliquo abalienatum significare vellent, Polypum & puli- cariam herbam adpingebant: Polypi enim ita escis adhærescunt, vt auelli inde non pos- sint, & quamcunque rem apprehenderint, tam firmiter tenent, vt adglutinati videantur: quod ab Homero sumptum<sup>e</sup> Ouidius luculenter expressit:

*Vtique sub æquoribus deprensus Polypus hostem*

*Continet ex omni demissis parte flagellis.*

Eos

**A** Eos enim potius detrunces, quàm possis vlllo conatu petris, aut quoquam quod apprehenderint, auellere: & vt Nazianzenus ait, si quis eum de cubilibus trahere per vim velit, aut è petris aliquid euellet, aut certè è carne ipsius petrae affixum aliquid relinqueret: Admota tamen cunila herba seu conyza, refelire protinus dicuntur, quòd odorem eius ferre non possint. Sunt qui amoris firmitatem ex Polypo delphini morſu detento intelligendū contenderent, id quod ex ipsa sese applicandi pertinacia, qua famosus est Polypus, conijciebant. Pierius verò tres argumenti huius rationes excogitauit. Vel enim, inquit, pauorem & ignauiam, quæ vitia Theophrastus in Polypo præcipua deprehendit, deuoranda esse amatori homini dicendum, delphini in eorum locum promptitudine atque agilitate assumpta: quandoquidem, vt ait Ouidius, *Ingenij est experientis amor*: atq; vbi multa in hanc sententiam disputauit, concludit demum vt,

Amoris firmitas.

*Qui non vult fieri desidiosus, amet.*

Vel quoniam diligentissimus est rerum cumulator Polypus, intelligi posse arbitror, facultates licet nulla non cura & diligetia cumulas, breui tempore, vbi amore capti fuerimus, dissipari inutiliterq; dilapidari. Quàm extemplo enim ait Lysiteles Plautinus, sæuis sagittis percussus est, ilicò res foras labitur, liquitur, & quæ sequuntur. Vel qui delphinum amoris indicium esse ostendi, Polypum versutiæ inditium dicere possem admoneriq; nos eo signo versutiam amanti cum primis apprehendendam, & quod fieri solere Plato dicit, in amatae rei mores transmigrandum, vt quippe Polypus in colorum mutationibus, prout cuique rei adhæserit, facit. Cæterum ea potius de causa Veneri Polypum dicari æstimandum, quòd inter pisces sit omnium salacissimus, adeoq; libidine turgidus, vt nimio eius vsu non solum omnibus penè spoliatur viribus & iam ad cibum sibi conquirendum inhabilis reddatur, sed & minimo negotio ab alijs capiatur, & à paruulis quibusq; cancellis & cancris conficiatur &c. Ait quoque ibidem idem Pierius Valerianus in manuscriptis Hori codicibus legi, *δυσ' πολυπόδες συνερχομένοι καὶ βιβηκότες δρόμον ἡλίου τὸν ἐν ταῖς χειμαρῶν τροπαῖς σημάτουν*: quod est, duos Polypos vinculis coercitos, & progredientes tamen, cursum solis quem in brumali conuersione peragit, significare. Quanquam impresorum codicum lectio, quæ est *δυσ' πόδες*, nequaquam displiceat. Sed si, inquit, Pierius, progressum exprimere volueris, videndum est, si pedes illigatos pinxeris, qua id ratione tuearis. At de hyemali conuersione sermo est, quæ vt in sphaeræ consideratione manifestè licet inspicere, progressum solis omnino cunctatorem ostendere videtur. in vltimis enim sagittarij & in postremis capricorni gradibus sol ad horizontem vix loco dimoueri, aut quàm lentissimè diurnos parallelos conficere videtur. Ad cuius rei tarditatem accedit, & eorundem parallelorum iisdem fermè diebus repetitio, dum conuersio peragitur, vt stare loco potius sol, quàm quoquam motu suo progredi videatur. Quare siue pedes, siue Polypos colligatos accipere malueris, non sum admodum laboraturus: mihi satis fuerit, & codicum super hoc varietatem, & ipsam rei quæ significatur, historiam declarasse. Hactenus Pierius Valerianus, qui non satis mihi declarare videtur, quomodo Polypi solstitium hyemale denotare possunt. Exponendum itaque hoc nobis relinquitur. Primum igitur scito quod Polypus duobus hybernis mensib; s; latet in cubili, aut vt aiebat Hesiodus,

Hiemale solstitium

Hori lectio animaduersa.

*Ignem carente domo prauis contentus in antris.*

Quatenus itaque hyemali solstitio conditur, catenus & eius typum exprimere poterit, non aliter quàm scarabæus mensem quo vnico fouet suum foetum & perfectum excludit ex pilulis, quas ex iumentorum stercore conficit. Postremò per Polypum saxis adhærentem exprimi volunt hominem, qui se varijs hominum moribus accommodet, sitq; omnium horarum, vt Latini loquuntur. Vt enim Polypum maximè omnium colorem mutare constat, ijsque similem reddere quibus appropinquat saxis. Sic huic hominem similem esse dicimus, qui pro loco & tempore viuendi rationem aucupantur, seq; eorum apud quos degunt, voluntati atque sententijs in omne obsequium proni dedunt, omni post habita ingenuitate. Qua etiam de causa multi ex priscis autoribus hoc ingenium laudauerunt maximè, atque imitandum perſuaserunt. Vt † Theognis.

Morib; aliorum se accommodas

† In sententijs.

*Πολύπου νόον ἔχει πολυπλόκου ὅς ποτε πέτρῃ*

*Τῇ προσομιλῶν, τοῖος ἰδὲν ἐφάνη.*

Hoc est, vt transtulit autor prouerbiorum.

*Polypodis fac morem imiteris versicoloris,*

*Cui subit is semper sit similis lapidi.*

Idem monet Clearchus libro secundo prouerbiorum, appositis hisce carminibus, sed cuius poetæ sunt non indicans.

*Πολύποδος*



Πουλύποδος μοι τέκνον ἔχου νοον Ἀμφίλοχ' ἥρως  
Τοῖσιν ἐφαρμόζων, ὧν αὖ καὶ δῆμον ἱκναί

Vertit sic Iacobus Dalechampius.

*Polypi mi fili, Amphiloche heros, mentem habe  
Et ad quorum gentem veneris, te ijs accommoda*

Ita quoque suadet suauiloquus Pindarus:

Ποντίου Θηρος χρωτὶ  
Μάλιστα νόον προφέρων,  
Πάσαις πολέσιν ὁμιλεῖ, hoc est,  
*Marina bestia colori  
Mentem potissimum aduertens  
In urribus omnibus versatur.*

<sup>o</sup> Lib. 7<sup>o</sup>.

Nec ab hoc diuersum est illud Eupoli ἐν Δήμοις, quod citat<sup>e</sup> Athenæus.

Ἀνὴρ πολίτης πολύπους ἐς τοὺς τρόπους

hoc est interprete Dalechampio:

*Tu rempublicam tractas, esto Polypus moribus.*

Hoc sanè ingenio mirè præditus Vlysses, indeque sapiens æstimatus est, & ab Homero πολύποδος cognominatus. Sunt tamen qui hoc ingeniū summopere improbant, vt Phocilides his versibus:

Μηδ' ἔτ' ἄρον κέυθης κραδίη νόον, ἀλλ' ἀγορεύων  
Μηδ' ὦ πετροφύης πολύπους κατὰ χῶρον ἀμείβου, hoc est,  
*Pectore nene aliud cales, al. uduē loquare:  
Proque loca variere petris vti Polypus harena.*

<sup>1</sup> Lib. 1.

Et Ion tragicus in Phœnicis apud<sup>f</sup> Athenæum.

Καὶ τὸν πετραῖον πληκταίνεις ἀναιμοσι  
Στυγῶ μεταλλακτῆρα πολύπουον χροός, id est,  
*Saxatilis mō, cum exanguibus cirris  
Odi mutantem colorem Polypum.*

Adulator.

<sup>2</sup> Lib. de adul. & ani. disc.

Hinc & Plutarchus adulatorem Polypum vocat: quod vt hic colorem ad subiecti soli speciem variat, ita parasitus ad audientium voluptatem sententiam studet variare. Cæterum, inquit, adulatoris veluti Polypi mutationes facile deprehendet, qui se ipsum simula-

<sup>h</sup> Lib. de leg. lib. gen. & il.

bit variè mutari, ac vituperata qua fuisset adhuc vsus vitæ ratione, tanquam sibi placentes eas amplectatur, quas prius improbarat res, & rationem victus, & genus orationis. Profecto hac comparatione tanquam aptissima, aliquoties vtitur D. Basilius, vt<sup>h</sup> vbi docet nos fugere oportere blanditias & assentationes, hæc verba ponit: sic & animo varius ostenditur adulator, nunc quod iustum est apud eos qui iusti rationem habent, laudat, apud iniquos vituperat, more Polypodis, qui colorem terræ quam attigerit, reddit. Et alibi. Es fugito, inquit, despiciendorum hominum imitationes. Tuis proprijs facultatibus esto contentus: paupertas cum veraci sufficientia, omni potiundæ voluptati profecto est compotimenti anteponenda. Non silentio præterierim Polypi dolos ad furacitatem, is cuiunque saxo adhæserit, colorem subit illius, atque adeo, vt piscium complures ad ipsum de improviso natantes, tanquam ad saxum appellant; paratamq; sese offerant illi versuto malitiosoq; prædam. Talibus eos moribus præditos esse constat, qui perpetuos potentatus subeunt: & ad vsus necessitudinesq; singulas occurrentes sese accomodant: nec in eadem semper voluntate persistunt, sed alij diuersiq; facile fiunt. Sobrietatem cum sobrijs laudant: intemperantes sunt cum intemperantibus: atque ad id quod cuique placet suam omnino sententiam vertunt. Quos euitare facile nemo potest, nec ab eorum insidijs nocumentisq; cauere &c. Clarius rursus eandem sententiam his verbis excoluit<sup>i</sup> alibi. Sed neque, Polypi dolus ac fraus silentio prætereunda est. Is quodcunque in saxum adhæserit, eius colorem imitatur, & obtinet, ac ita multi pisces natantes in Polypum tanquam in petram incidunt, eiusq; veteratoris præda fiunt, Moribus similes sunt ij, qui semper eos adeunt, qui potestate & imperio valent, seque pro rerum & temporum ratione ita accomodant, vt in proposito & sententia nunquam permaneant, sed aliàs atque aliàs se gerant, & pro cuiusq; arbitratu ac libidine mutant sententiam.

Adulatorū mores.

<sup>i</sup> Orat. 11. de patien. & tolerant.





## HISTORICA.



DMIRANDAS certè historias de magnitudine, viribus ac robore <sup>a Lib. 9. ca.</sup> Polyporum recensent scriptores antiqui, & in primis apud <sup>30.</sup> Plinium Trebius Niger. Cætera, inquit, quæ idem Trebius retulit, monstro propiora possunt videri. Carteiæ in cerarijs assuetus exire è mari in lacus eorum apertos, atque ibi falsamenta populari, conuertit in se custodum indignationem assiduitate furti immodici. Sepes erant obiectæ, sed has

transcendebat per arborem, nec deprehendi potuit, nisi canum sagacitate. Hi redeuntem circumuafere noctu: concitiq; custodes expauere nouitatem. Primum omnium magnitudo inaudita erat, deinde color muria obliti odore diri. Quis ibi Polypum expectasset, aut ita cognosceret? cum monstro dimicare sibi videbantur. Namque & afflatu terribili canes agebat, nunc extremis crinibus flagellatos, nunc robustioribus brachijs clauarum modo incussos, ægreq; multis tridentibus confici potuit. Ostendere Lucullo caput eius dolij magnitudine, amphorarum quindecim capax; atque (vt ipsius Trebij verbis vtâr) barbas quas vix vtroque brachio amplecti esset, clauarum modo torosas, longas pedum triginta acetabulis siue caliculis perluium modo: dentes magnitudini respondentes. Reliquiæ asseruatæ miraculo pependere pondo DCC. Eandem historiam etiam <sup>b Lib. 1.</sup> Fulgosus retulit,

à Plinio forte mutuatus: Cùm in Hispania, inquit, piscatores, qui Thynnos condiunt, singulis noctibus aliquid ijs quæ iam parauerant, auferri animaduertèrent, & propterea diligentius rem obseruarent, non sine ingenti formidine, cū latratu suo canes ad rem inspiciendā inuitarent, prospexerunt vastā terribilemq; belluam ingenti spiritu, brachijsq; canes à se abigentem: ad quos defendendos accurrentes, qui aderant, varijs instructi armis, magno labore tandem feram confecerunt, cognoueruntq; Polypum esse, qui eiusmodi cibi auidi-  
dissimus superioribus noctibus quod piscatores deesse sibi quærebantur, rapuerat. Huius bellua caput immensum horrendumq; fuit, quod Lucius Lucullus, qui illud inspexit, putauit quindecim amphorarum, quæ in nauticis rebus bottæ dicuntur, mensuram cōtinere; brachia autem ingentia adeo, vt vix hominis complexu cingi possent, internodiaque crurum magnæ ollæ magnitudinem complere. Eius autem reliquia in miraculi testimonium sepositæ fuere, septingentarumq; librarum pondus exceaserunt. Hæc Fulgosus. quæ credi posse fidem facit <sup>c Lib. 13. c.</sup> Aelianus qui scribit temporis diuturnitate Polypos ad tantam perue-  
nire molem, vt ad ceti magnitudinem accedant, cetaceiq; generis esse dicantur: idq; ipsum <sup>6. de anim.</sup> declarat exēplo Polypi Puteolis capti his verbis: Puteolis, inquit, oppido Italiæ auditum est, Polypum, cum inusitata ad corporis molem facta progressionē ad maximam magnitudinem peruenisset, egregio spreto & neglecto maritimo victu, in continentem processisse, & terrena plæraq; vastasse, & per subterraneum specum Puteolanas sordes in mare transmittentem in maritimam domum adscendisse, vbi mercatorum res, falsamentaq; in magnis vasis essent: brachiorum circumplexione primum vasa strictè comprimentē corrupisse, ac deinde falsamenta depopulatum fuisse. Mercatores verò ingressos vbi dolia disrupta inspexissent, & permagnum earum rerum quas naui aduexissent, numerumq; exhaustum deprehendissent, stupuisse: Ac nimirum cū ab insidijs fores integras, tecta ab omni irruptione intacta, parietes nō perfoscos intuerentur, quisnā populator fuisset, nulla coniectura assequi potuisse. At enim cum reliquias conditorum piscium animaduertèrent, eos constituisse, ex domesticis audacissimum armatum intus in insidijs ponendum esse: Polypum verò noctu ad assuetas tanquam epulas adrepentem reuertisse: & tanquā athletam aduersarium strictissime correptum suffocasse, sic flagellis vasa circumplicatē perfregisse. Eum porro qui insidias moliretur, etiam si lunæ fulgore domus illustraretur, omniaq; conspicua essent, tamen, quoniam solus esset, bestię tantæ metu perterritum, hanc non aggressum fuisse, sed sanè mercatoribus totam rem explicasse: quod quidem ipsum ij audientes, ei fidem enarratarum rerum non habuisse. Deinde tum negotiatores ob tantum acceptū detrimentum, periculi memoria deposita, statuisse simul ingredi, & congregi cum hoste: aliosque inusitati & incredibilis huius spectaculi studio sua sponte sese auxiliares vnā in domo illa conclusisse. Postea verò quàm sub vesperam in solita dolia fur inuasisset, ex eis partim cloacam obstruxisse partim armis rectis in hostem irruentes, dolabris & cultris acutissimis eius brachia abscidisse non aliter ac frondatores & putatores arborum, robustissimos ramos secant, sic enim sepius membra Polypi circumcidentes, tandem nisi nō pauco labore

<sup>a</sup>Lib. 9. cap.  
94. reduct.  
moral.

labore confecisse, atq; oppressisse, & quod quidem admirationem habet, in terra piscem **E** expiscatos, huiusq; belluæ propriam veteratoriam nobis ostendisse. Non minus admiratione digna sunt, quæ se audiuisse, testatur <sup>d</sup>Petrus Berchorius his verbis. Ego etiam semel, inquit, audiui narrari quod piscatores in mari Prouinciæ in littore super carbones Locustas decoqui posuerant, & cum circa ignem dormirent, ecce vnus Polypus odore Locustæ tractus de mari exit, & ad ignem veniens, qui cum pede Locustam accipere volens, sed calorem ignis timens ad mare redijt, & quandam tunicam quam loco caputij habet super caput, aqua implens, toties eundo & redeundo super ignem proiecit, qui ipsum extinxit, & sic Locustam accipiens secum ad mare detulisset, nisi vnus de piscatoribus qui hoc videbat, ipsum accepisset, & loco Locustæ super carbones comedendum posuisset. Idem quoq; Berchorius narrat, sed ex aliorum relatu, Polypum se quandoque mortuum fingere, vt tempus expectet oportunitatem quo effugere possit. Audiui, inquit, quod semel in quadam Prouinciæ villa, Polypus qui videbatur mortuus, fuit emptus à quodam, cuius vxor ipsum in pelui cum aqua ponens decoquendum, cum aliquantulum diuertisset, non inuenit in pelui quæ vndiq; eum quærens nec inueniens, tandem sursum respexit, & super trabem domus Polypū vidit, qui sentiens calorem aquæ, per catenā qua peluis pendebat, sursum ascenderat, vnde ipsum decoquendum retraxit. Postremò aquilam, à qua **F** Polypus detracta in mare raptus erat, Polypum in mare detraxisse suisq; implicasse cirris narrat <sup>d</sup>Aelianus his verbis: cum in saxum non admodum è mari eminens Polypus aliquando correpens ascendisset, ibiq; explicatis brachijs summa cum voluptate, quod frigida tempestas esset, à tepore solis calefceret: neque sanè se in saxi colorem vertisset, quod quidem ipsum cum ad declinandas, tum magis ad moliendas piscibus insidias facere solet: aquila acris & acuta in videndo, prædam, non quidem sibi futuram bonam, paratam & promptam sibi & suis pullis perspicuè cernens, quanto potuit maximo alarum impetu in Polypum insiluit: sed & piscis hic circumspicantibus aquilam & pertinaciter adhærescentibus cirris, in profundum detraxit, hostem capitalissimum, simul & interfecit: quæ quidem lupus hians (vt est in proverbio) inani spe illusa, deinde in mari mortua fluitabat. Hactenus Aelianus.

Aquila à  
Polypo detracta in mare  
re.  
<sup>e</sup>Lib. 7. de  
anim. c. 11.

## P R Æ S A G I A.

<sup>a</sup>Quest. natur. 18.

**C**V' M in terram excurrit Polypus, & saxa amplectitur, indicium est venti iam iam prorupturi, vt tradit <sup>a</sup>Plutarchus, caussamq; putat esse carnis molliciem, nuditatem, ac tenuitatem, qua frigus difficulter ferre potest.

## P R O V E R B I A.



**P**R O V E R B I I specie dicebantur olim homines stolidi stupidiq; vel rapaces & vncis vnguibus Polypi. Siquidem, inquit prouerbiorum autor ob eam caussam Polypo stultitiam tribuunt, quod ad manum captantis vltro mouetur: nec aliter capitur, nisi quod non cedit. Adscribitur autem rapacitas, tenacitasq; quod quidquid brachiorū flagellis nactus fuerit, suctu trahat ac retineat. <sup>a</sup>Plautus:

<sup>a</sup>In Aulularia.

*Ego istos noui Polypos, qui vbi quid tetigerint, tenent*

Polypi mentem obtine.

Nihil autem verabit, quominus Polypos appellemus eos, qui semet in omnem habitum **H** vertunt omnibus assentantes. Quapropter idem autor adagiorum, postquam explicasset hæc prouerbia, *seruire scena: vti foro*: Extat, inquit, apud Græcos adagium, in hunc ordinem referendum, *Polypi mentem obtine*. quo iubemur pro tempore alios atq; alios mores, alium atq; alium vultum sumere. Adagium natum à piscis huius ingenio, de quo meminit Plinius: item Lucianus alicubi, scribuntque colorem mutare maximè in metu &c. Prouerbum sumptum est ex Theognide cuius distichon paulò superiùs inter alios eiusdem sententiæ versus recitauimus, ad quos & hi <sup>b</sup>Sophoclis quoq; referendi.

<sup>b</sup>In Iphigenia.

*Νόει πρός ἀνδρὶ σῶμα, πολυπόου ὄπως*

*Πέτρα τραπέδαι γνησίου φρονήματος, vertunt*

*Apud hominem cum eris, tibi in mentem veniat Polypi corporis*

*Ad saxa variari natium colorem.*

Hanc

**A** Hanc doctrinam nobis plurimis grauissimis sententijs inculcauit Pindarus: vt vbi laudat hominem omnibus moribus & ætatibus se attemperantē: *Μαλθακά μὲν φρονέων ἐδλοῖς, τραχὺς παλυγκόποις ἐφειδρος*, id est, mollis erga bonos, asper verò insidiator erga molestos aduersarios. & <sup>d</sup> alibi rursus: *Εν παισὶ νέοισι παῖς, ἐν δ' ἀνδράσιν ἀνὴρ. Τρίτον ἐν παλαιτέροισι μέγας, ἕκαστον δὲ ἑχόμεν βροτέον ἔδνος*. id est, inter pueros teneros puer, inter viros vir. Tertia inter seniores pars, quodq; vt habemus mortale genus. Eodem quoq; titulo quempiam in <sup>c</sup> Pythijs laudat: *Τὸ γὰρ τὸ μαλθακὸν ἔρξαι τὴ καὶ παθῆν ὁμῶς ἐπίσασαι, καὶ ῥῶσιν ἀτρεκέα*. id est; Tu enim & humaniter agere nosti, & affectum sumere temporì congruentem. & rursus <sup>f</sup> eodem opere. *Κῆνος γὰρ ἐν παισὶ νέος, ἐν δὲ βουλαῖς βροσβός*. id est. Nam ille inter pueros iuuenis, in consilijs verò senex. Et iterum <sup>e</sup> eodem opere: *φίλον ἢ φιλεῖν, ποτὶ δὲ ἑχθρὸν ἅτε ἑχθρὸς ἐὼν λύκοιο δίκαν ὑποδείσσωμαι*: hoc est, Amicum contingat amare; Cæterum aduersus inimicum tanquam inimicus, lupi more incurram, siue insidiabor. In hanc quoq; sententiam multa diximus supra inter Hieroglyphica. Nihil itaq; verat in notandis vitijs vsum adagij latius trahere, nempe in homines versatili ingenio præditos: qui talem ubiq; personam induūt, quales sunt ij, cum quibus contingit agere. Genus hoc hominum eleganter quoq; descripsit <sup>h</sup> Plautus.

*Nullus frugi esse potest homo, nisi qui bene & male facere tenet.*

*Improbis cum improbis sit, harpaget, furibus furet quod queat,*

*Versipellem frugi conuenit esse hominem:*

*Pectus cui sapit, bonus sit bonis, malus sit malis.*

*Viscunque res sit, ita animum habeat.*

Huc est referendum Πολύποδος ὁμοιότης Polypi similitudo. Suidas enim & Varrinus ad eos spectare aiunt, an hoc prouerbiū, qui se cuius accommodant. Sed illud Alcæi

*Ἠλίδιον εἶναι νοῦν τὴ πολύποδος ἔχων,*

*Stolidum esse, ac mentem Polypi habere,*

non in versipellem & astutum hominem, sed in stolidum conuenit teste Eustathio. <sup>i</sup> He- <sup>i</sup> Oper. & dies.

— *Ἀεπῆ δὲ παχύν πόδα καὶ πῆζοις*  
*Ne se deprendant inopem mala tempora bruma,*  
*Atq; pedem premere incipiat manus arida crassum.*

**C** Sic etiam significauit egestatem, quum canit:

— *δτ' ἀνόςσως ὃν πόδα τείδεις*, id est,

*Quando pedes edie ipse suos is qui caret offe.*

Exossem vocat Polypum, quod pedibus careat. Hic autem creditur, vti dictum est, sua brachia rodere in cibi penuria. Huc refer illud Alcæi apud <sup>k</sup> Athenæum.

*Ἐδῶ ἐμαυτὸν ὡς πολύπους*

*Edo me ipsum, ut Polypus.*

Item aliud quod Hesychius, Suidas, & Varinus prouerbij loco referunt in pauperem:

*Δίκλιν πολυποδος αὐτὸς ἐαυτὸν καταφαγών.*

*Instar Polypodis ipse se ipsum corrodens.*

Πολύποδος κεφαλῇ, Polypi caput: in hominem varium dicitur, & in quo pariter, & vitia quædam & virtutes inuenias, cuiusmodi Catilinam describit Salustius. Competit & in rem, ex

qua non parum commoditatis capere queas: sed quæ eadem nonnullis incommodis noceat. Allegoria deducta ex eius piscis capite. quod, vt suprâ diximus, ex <sup>l</sup> Plutarcho, sua- <sup>l</sup> Lib. de au- di. poe.

**D** imaginibus excitat: vnde eius esum interdicebant ijs, qui superstitiosè cuperent ex insomnijs præscire futura, quemadmodum & fabarum vt idem <sup>m</sup> autor tradit. Proinde poetice Polypi caput vocat, in qua permulta scitu iucunda sunt, tum frugifera, sed etiam nonnulla quæ caueas. Refertur hoc prouerbiū integrè ab eodem <sup>n</sup> autore hoc versu.

*Πολύποδος κεφαλῇ ἐνὶ μένῃ κακόν, ἐν δὲ καὶ ἐδλόν*

*In Polypi capite inest & malum, inest & bonum*

Cæterum quod eius caput tristitia insomnia excitet ac moueat, superstitiosum putat <sup>o</sup> Car- <sup>o</sup> Lib. 8. de var. c. 44. <sup>p</sup> Lib. 10. de subtilit.

*Δὶς ἑπτα κληγῶν πολύπους πλούμενος*, id est,

*Bis septem plagis Polypus percussus:*

dici solitum, vbi quis multo tandem malo factus est emendatior. quemadmodum accidit indomitis adolescentibus, qui plurimorum experientia malorum tandem cicurantur.

Conueniet



Polyporum  
hecatōbe.

Conueniet & in eos qui durior ingenio præditi, non nisi grauib. supplicijs corrigun-  
tur. Aiunt Polypum piscem captum diu multumq; tundi cædiq; solere, quo mitior fiat,  
& ad vsum accommodatior, autor Zenodotus. meminit & huius prouerbij Suidas & in-  
terpretatur ἐπιτῶν κολᾶσιως ἀξίων, in eos qui castigatione digni sunt; quoniam Polypus  
captus multis ictibus emolliri solet. Πολυπόδων ἑκατόμβη, *Polyporum hecatombe*, apud Ari-  
stophanem in Acharnensibus nominatur, ad splendorem conuiuij, aut insignem edacita-  
tem indicandum, vt meminit autor adagiorum in prouerbio, ἐκ Libano boues. Anaxandri-  
des quoq; apud Athenæum in Cotys Thracum regis conuiuij descriptione πολυπόδων  
ἑκατόμβην nominat.

## NUMISMATA.



VMOS inuenio antiquissimos cum à Syracusanis, tum à Tarentinis ex-  
cusos cum Polypi iconē, apud Hubertum Goltzium antiquarum rerum  
scientia præclarum. Syracusanorum duo sunt, æreum vnum, alterum au-  
reum. Vtrumq; ab vno latere Polypi imaginem elegantissimè repræsen-  
tat solam, æreum ab altera parte faciem muliebrem velatam cum inscri-  
ptione ΣΤΡΑ. Aureum verò eandem quidem faciem habet, sed alio  
modo velatam, & à ceruice siue posteriori collo præterea piscem, ab anteriori legitur ΣΤ-  
ΡΑ ΚΟΣΙΩΝ. Goltzium arbitratur faciem esse Arethusæ. Cui vt non reclamem, ita  
quoq; eius verba ascribam. Arethusa aquas habuit crassas salioresque & proinde potui  
insuaues, plenissimas tamen piscium, quos quod Dianæ sacri essent, religio erat violare,  
atque hinc varia numismata cum Arethusæ capite piscibus circumdato inter Syracusana  
spectari verisimile est. Totidem nummos excudere Tarentini, sed vtrumq; æreum. Pri-  
mum aduerso latere Neptunum habet delphino insidentem. Dextra tridentem suum ge-  
stat, sinistra Polypum amplectitur. Supra delphini ceruicem pectinis marini etiam icon  
est. à ceruice verò Neptuni scriptum est ΤΑΡΑΣ. Ab alio numi latere icon est Tritonis  
dextra buccinam marinam continentis. Scamno insidet, & vnum pedem alio scamno ap-  
plicat, scipioniq; sub axillis detento incumbit. A tergo eadem litteræ leguntur.  
Alter nummus planè eodem modo Neptunum habet pisci insidentem, & Polypum am-  
plexantem, sed Pecten deest. Huius verò insignis icon ab alio latere nummi expressa est  
tantummodo.

## EPIGRAMMATA.



N epigrammatum Græcorum libris quos lector adire poterit, tria extant  
epigrammata; vnum quidem Antipatri Thetali, super Polypo qui com-  
plexu suo aquilam à qua raptus erat, occidit; alterum Antiphili Bizantij  
de Phædone piscatore, qui cum cepisset Polypum, eundem proiecit in  
terram, & per eundem cepit leporem admirabili casu: tertium Isidori  
Geodoti, quod superiori simile est, nisi quod in hoc epigrammate, Gy-  
nichus Polypum capto sua opera lepore, iterum in aquam dimiserit. Grator igitur fuit  
Gynichus Phædone, qui sublato lepore piscem dimisit liberum, ille alter vtrumq; abstulit.

## EPIETHETA.



Ετροφυής dictus Phocillidi, quod prope petras versetur, aut quod eas vbi  
contigerit firmiter teneat, vnde & πετραῖος ab Inone apud Athenæum vo-  
catur. Amutando colorem. τριψίχρως Aristoteli, quamquam alij quidem  
τριψίχρως legant; item πολύχρως (alias πολυπλοκος) Theognidi. Ανώγειος  
siue exossis epitheton est, quamquam apud Hesiodum pro Polypo sumatur.  
Σκολιον, quod ego non tortuosum aut inflexum, sed versutum exponerem, sicut ob timo-  
rem innatum δειλόν, & à rependo ἐρπησιν εν ἐρπυσήρα, & νωθρόν ἐρωλὼ amoris impe-  
tu languidum, vocat Oppianus. Crinali corpore segnem Ouidius, dolosum Iulius Cæsar  
Scaliger, Stroza pater ob venandi, ac pisciculos capiendi versutiam, cautum.

PROBLE-

A

## PROBLEMATATA:



INTER quæstiones naturales eiusmodi problema proposuit Plutarchus, Cur colorem muret Polypus? idq; sic dissolvit; An, inquit, ut Theophrastus scribit, quia natura timidum est animal, ideo perturbatus una cum spiritu etiam colorem mutat? ideo quoq; dictum est:

*Semper degeneris mutatur cuncta color.*

Quod si hoc ad mutationem sufficit, non ad id etiam quod omnes colores refert. Sic enim colorem mutat Polypus, ut eum similem faciat cuiusvis saxi colori, ad quod accedit. Hinc illud Pindari,

*Marina bestia colori*

*Aduerte mentem & sic vaser omnibus*

*Versare in urbibus.* Et Theognidis,

*Polypodis fac morem imiteris versicoloris:*

*Cui subit is semper sit similis lapidi.*

Atq; hoc versutia, & calliditate præstantes aiunt studio habere, ut fallendi eos gratia quibuscum agunt, semper Polypum æmulentur. Aut censent eum cute tanquam veste uti, ita facile eam ubi vult exuendo atq; induendo. Quid si Polypus huic affectioni principium metu suo suppeditat, causæ propriæ in alijs sunt. Cogita enim quod Empedocles dixit:

*Hoc moris rebus defluxus omnibus esse.*

Non enim animalia modo & stirpes, & terra, & mare, sed etiam lapides à se continenter dimittunt multos defluxus, & æs atq; etiam ferrum. Nam corrumpuntur omnia, & clement, quia semper aliquid defluit, & tractions aut insultationes faciunt defluxibus, alij complexus, eorum alij ictus, alij impulsiones quasdam, & circuitiones supponentes: maximè autem saxorum marinorum quando mari ea asperguntur, ac refrigerantur, aiunt assidue quædam abradi multa ac tenuia ramenta: quæ non accidunt ad alia corpora, sed dilabantur ob meatuum densitatem, vel excidunt per rariores. Polypi autem caro, quod aspectus ipse posset iudicare, est cavernosa & meatuum plena, defluxuumq; capax. Is ergo quando sibi timet, mutato spiritu sese mutans, tanquam constringit corpus, contrahitq;

& aliquamdiu intra se contrahit exceptos vicinos defluxus. Quippe asperitas una cum mollitie flagella exhibens particulis quæ offeruntur, & non dissipantur, sed congregantur, cum: *desunt hic quadam*. Argumentum causæ permagnum est quod neq; Polypus quarumvis imitatur rerum colorem quibus appropinquat, neque chamæleon albarum; sed uterq; ijs tantum adsimilatur, quarum defluxibus meatus proportionem habeat respondentes. Hæc<sup>a</sup> Plutarchus, qui & alibi eandem quæstionem recolens, mutationis in Poly-

<sup>a</sup> Lib. de sensu animal.

po causam diuersam esse tradit ab ea quàm quæ est in Chamæleonte. Sanè etiam Chamæleon, inquit, mutatur: non ut moliat aliquid, aut sese occultet: sed ob metum ita vertitur, natura meticulosus: & id mutationis consequitur, ut ait Theophrastus, ob spiritus multitudinem, parum enim abest quin totum eius corpus pulmone impleatur, quo indicatur ipsum spirituum plenum, & mutatu facilem esse. At Polypi mutatio non est animæ affectio, sed actio quædam. Mutat enim se dedita opera, hac arte fugiens quæ timet, & apprehendens quibus alitur: decipiendo capiens non fugientia, & euitans præteruehientia. Pselli egregij doctissimiq; Philosophi Physicarum quæstionum solutiones compendiosæ apud me manuscriptæ extant iampridem ab ytriusq; linguæ doctissimo viro Iohanne Corterio Gallo in Latinum sermonem versæ, in quibus eadem soluitur quæstio his verbis. Cur colorem mutat Polypus ad quoscunque lapides accesserit? timidum valde est illud animalis genus, statimq; ubi strepitum aliquem præsensit, aut se à piscatoribus peti suspicatur, petrarum colorem quibus insidet, mutuatur. Videntur enim à corporibus omnibus, ab aere, à ferro, à lapidibus emanare quidam radij: quibus admittendis cum sit idoneum Polypi corpus, eorum etiam colorem retinet. Itaq; cum timore illo afficitur, horret corpore atq; ita constringitur; ut quos de vicinis corporibus erumpentes radios superficie admisit, pertinaciter etiam retineat. Sed intelligendum est neq; Polypum, neq; Chamæleonem colorem album vnquam assumere, quia poros ad coloris istius, sicut ad ceterorum susceptionem commodos non habeant. Hactenus Psellus. Tres itaq; causas mihi scriptores antiqui tradere videntur huius immutationis, voluntariam, natu-

D ralem,

ralem, necessariam. Voluntariam, ut cum astu id facit, ut Plutarchus. Naturalem, quod corpus Polypi sit porosum ac transparens, ut Plutarchus & Psellus. Necessariam, quod prae metu id faciat, ut cum hominis etiam pro varia cordis concitatione hoc vel illo colore generare perfunduntur. Ex recentioribus Bellonius Polypum varijs se coloribus induere scribit, ob mollem eius pellem; quæ facile glubi potest: cuius colorem nunc album, mox rufum, postea liuidum, mox varijs coloribus distinctum videas. Putat <sup>b</sup> Cardanus pellem variam qua cirri conteguntur, contrahi atq; remitti in coloris mutatione. Sed uti nulla opinio vetustior, sic nulla melior mihi visa est quam ea quam scribit Theophrastus <sup>c</sup> præceptoris sui mentem secutus, qui scribit Polypos habere atramentum supra apud mutum positum, hoc effundere, coloremq; mutare per metum. Vnde Plinius colorem, inquit, mutat ad similitudinem loci, maxime in metu. Sed hæc sola causa mutationis esse non potest. mutat enim quandoq; colorem, cum in nullo est metu piscium capiendorum gratia, ut docet <sup>d</sup> Aelianus.

## V S V S I N C I B I S.

<sup>a</sup> Lib. 9.<sup>b</sup> L. 4. c. 12.  
<sup>c</sup> L. 8. c. 30.

ANTIQUORVM mensis appositos fuisse Polypos, testis est Mnesimachus in Hippotropho apud <sup>a</sup> Athenæum, ubi ad cenam inter alia hæc etiam apparat, Squillam, nimirum, Loliginem, Palscrem, Dracanam, Polypum. Et sanè eius caput suauissimi saporis fuisse perhibetur. Apud veteres quinto à nato infante die, antequam nomina imponerentur, quod fiebat decimo die, amphidromia agebatur teste Cælio Rhodigino, qua manus expurgabant, quæ obstetricis munere erant perfunctæ, cursuq; ad forum ferebatur puer, mittebanturq; à propinquis Polypodes & Sepiæ. Polypos centum in nuptiali conuiuio Sphicratis, qui Cotys regis Thracum filiam ducebat, fuisse scribit apud <sup>b</sup> Athenæum Alexandrides in Protefilao. Ab <sup>c</sup> Aristotele præstâtissimi esse perhibentur qui prægnantes sunt, deterrimi qui ouis incubant. Archestratus apud Athenæum in Thuso & Caria Polypos optimos esse, Corcyræ verò magnos & multos, hi laudantur ab Ennio in fragmento Phægesiorum hoc versu:

*Polypus Corcyrae, caluaria pinguis Aterna.*

<sup>d</sup> L. 1. c. 91.  
<sup>e</sup> Lib. 7.

Autore Galeno duræ carnis sunt, & ad concoquendum difficilis. Si tamen concoquatur alimentum non paucum corpori exhibere, cæterum succi crudi plurimum gignere. Quæ quidem omnia etsi Galeno ibidem teste, Mollibus omnibus communia sint, in Polypis tamen efficaciora existunt, ut vsus quotidianus demonstrat, & veterum exempla, atq; etiam <sup>d</sup> Paulus Aegineta edocet, Mollia, inquit, utporè Polypi, Sepiæ, Loligines, dura & concoctu contumacia sunt, præcipuè Polypi. Diphilus ait apud <sup>e</sup> Athenæum Polypum durum esse & concoctu difficilem; maiorem autem magis nutrire, humefacere ventrem si abundè elixetur, & stomachum roborare. Athenæus refert Machonem comicum scribere Philoxenum Cythereum dithramborum poetam atq; helluonem Polypum bicubitalem Syracusis emisit, totumq; excepto capite comedisse, ob idq; in ægritudinem mortemq; incidisse. Machonis autem versus cum à quopiam translatos repperim, hic subiiciam:

*Egregium verò aiunt Philoxenum,  
Dithamborum poetam, fuisse  
Galonem, nam duorum cubitorum Polypum  
Syracusis aliquando ipsum emisit,  
Et præparatum comedisse totum,  
Præter caput affirmant. Captus autem cruditate  
Vehementer agrotare cepit. Tum medicus quidam  
Ingressus ad eum, ut magno malo  
Eum pressum vidit. Si tibi quid, ait,  
Nondum est dispositum, celeriter dispone  
Philoxene. Hora enim septima morieris,  
Tum ille respondens, omnia mea ad finem perducta sunt,  
Medice, inquit, & iam dudum disposita  
Dithrambos dijs relinquo  
Viriles, & omnes corona dignos,  
Quos & meis collectaneis appono*

Musis.



A

*Musis. Venerem & Bacchum tutores esse,  
Testamentum hoc meum declarat. Verum quoniam  
Timothei Charon me occidere non fuit,  
Neq; Niobes, sed fretum capiendum inclamat,  
Obscuraq; me Parca vocat, quam audire necesse est,  
Vt omnia mea abiens hinc auferam  
Date mihi quicquid est relictum, Polypi.*

„ Diogenem Cynicum ait Plutarchus minimè igne vsum fuisse, sed Polypum crudum <sup>Lib. an a-  
qua igne sic  
vtilior.</sup>  
„ deglutientem dixisse tantum, pro vobis o ciues adeo periculum. Idem rursus testatur & ali-  
„ bi, improbens condimenta, & cocturam carniū. Diogenes verò crudum Polypum <sup>De esu car-  
nium libel.</sup>  
„ vorare sustinuit, vt amoliretur confectionem, qua ignis obsonia conficit: & sacerdotibus  
„ multisq; alijs circumstantibus, caput pallio velans, Polypum ori adinueniens, Pro vobis,  
„ inquit, ego me periculo obijcio. Præclarum me hercule periculum scilicet, vt Polypi-  
B das pro Thebanorum, Aristogiton pro Atheniensium libertate, ita Philosophus aduersus  
„ crudum Polypum decertauit. Sed cum eum mortuum esse scribat apud Athenæum So-  
tades hoc versu.

Πολύποδα φαγὼν ὁ Διογένης

ὤμω, τὴν θύκην ——— idest.

Polypum cum vorasset Diogenes

Crudum, obijt mortem,

Amentes erimus, si ipsum imitari velimus omni præparatione posthabita. Quare si eden- <sup>Vt præpa-  
rentur.</sup>  
dus est, assatione aut elixatione opus habet, vt tuto corpus nutriat, idq; more veterum,  
quibus hos duos præparationis modos in vfu fuisse, posteaquam multis plagis esset con-  
tusus hic piscis, & emollitus, scriptum reperio. Apud Arcestratum in Sirensibus ho-  
sce legere est versus.

*Ipso statim distenculo, omnino sub auroyama*

*Aphyas teretes in pruna torrebamus, assasq;*

*Porcellorum carnes, ac Polpos: dulce*

*Vinum deinde bibebarus.*

En βοτάνη coqui scripsit Antiphanes apud Athenæum in Euthidico.

Επειτα πολύπους τιμωμένο

En βοτάνοισι ἐφθόσ. Vertit Dalechampius,

Deinde Polypus frustratim descissus

In battanijs coctus.

Batάνια autem Hesychio sunt τὰ λοπάδια, patellæ: qui Siculis peculiare esse hoc voca- <sup>Batάνια.</sup>  
bulum addit, quapropter in hoc versu pro βοτάνοισι legendum βατάνοισι, vti quoque le-  
gisse videtur Dalechampius. Vtrum autem elixi meliores sint assis, docet <sup>Lib. 3.</sup> Athenæus  
his verbis: Polypi meliores fiunt si elixentur. Succos enim malos habent (vt manifestum  
fit dum lauantur, nam in lotione malos succos dimittunt) quos elixatio ex carne euocat.  
Nam ex molli igne, atque humido abluuntur quodammodo: in assatis verò succus exic-  
catur. Præterea cum dura sit eorum caro, iure sic coqui expostulat. Plato comicus cenæ <sup>Elxi an assi  
meliores.</sup>  
Philoxeni Leucadij mentionem faciens, eandem difficultatem hisce lepidis versibus  
dissoluit,

Πουλύποδος πλέκτι δ' ἂν ἐπεί λήψῃ κατὰ χειρὸν

Εφθὴ τῆς ὀπτῆς ὡς ἢ μέζων, πολὺ κρείττων.

Hi ὀπταὶ δὲ ὥς ἐφθὴ κλάειν ἀγροῦσα

Male vertunt eius interpretes:

*At Polypus sinuosa, suo si tempore capta*

*Aique ingens membris, elixa est suauior assa*

*Si parua hac fuerit tu longum elixa valeto.*

Nam pro sinuosa cirrus transferre debebant, ita vt sit sensus, Polypi cirrum si suo sit ca-  
ptus tempore, meliorem esse assum quàm elixum, si sit magnus: sin verò duo elixi; hos  
assis esse meliores. Nam πλέκτι pro πλέκτανα quandoque sumitur. Et quamvis Arche-  
stratus in feminino genere Polypum efferat, tamen non video quis sit sensus, Polypus si-  
nuosa repugnat etiam in Græco versu vocula πολύποδος, quæ est genitiui casus, qui à  
nullo alio, quàm πλέκτι regi potest. Elix autem hodie comeduntur à nautis frequentius  
& piscatoribus, qui antequam elixent, ferè per horam eos ligno contundunt, aut ad lapi-  
dem atterunt. Sic enim fibrosæ carnis duritie fracta multò faciliùs concoquitur.

D 2 Idem

Idem veteres quoque facitare solent, vt dictum est: idemque Plinius his verbis innuere videtur.

*Tange, affligam te ad terram itidem,*

*Vt piscem soleo Polypum.*

<sup>1</sup>L. 32. c. 10. De eo hæc traduntur, teste <sup>1</sup>Plinio, muriam ex sese emittere, & ideo non debere addi in coquendo: secari arundine: ferro enim infici, vitiumq; trahere naturâ desinente. Si elixetur aqua cum atramento suo, melior erit: elixatur alioquin oleo, olentibus herbis atque pipere addito. Plâtina coctum cum pipere, & lasere condit. Apicius verò pipere, ligustico, liquamine, lasere, & Zinzibere. Adferuntur Venetias ex Illyrico, & Dalmatia sale inueterati.

## VSVS IN MEDICINA.

<sup>2</sup>L. 32. c. 10.  
Ad tormi-  
na.  
Ad nephi-  
ticos.



ANGVINE M. fieri (cieri legunt alij) piscium cibo putant, inquit <sup>2</sup>Plinius; sisti Polypo tuso illi roq; Marcellus Empyricus assatum torminosi in cibo prodesse tradit. Kiranides nephriticis, & lapillos mingentibus dat e vino veteri in balneo mucorem vel succum glutinosum, vel, vt ipse verbis vtar, marcedinem quæ exit à Polypo in nouam ollam viuo immisso, mox ebullito, aut elixato. Polypi marini cinis satis copiose adijcitur in

Ad tertia-  
nas.  
Ad cardia-  
cam.

Ad hydro-  
pem.

<sup>3</sup>L. de inter.  
aff.

<sup>4</sup>Li. de nat.  
mulieb.

Ad mulie-  
bres affe-  
ctus.

<sup>5</sup>Lib. 2. de  
mulier.

<sup>6</sup>De super-  
fatatione, et  
de mulier 1.

<sup>7</sup>L. de nat.  
mulier.

Ad vene-  
rem.

medicamenti ex hircino sanguine plurimo confecti compositione quadam apud Marcellum Empyricum aduersus calculos renum. Tertianis commendatur etiam, vt quidam ex Plinio medico citant. Idem & cardiacis conferre eundem arbitratus est. Ad Polypos narium hoc remedium certum scribit Nicolaus Myrepsus: Polypum, inquit, marinum in clibano cum lignis oleæ, donec in cinerem vertantur vrito, & sumpta de eo vncia vna, admisce illi chalcanti vnciam semis: & per arundinem insufflato naribus. A pituita maximè in aquam intercutem fit transitus: in hac qui curabilis est, obsonium edat Polypos coctos in vino nigro austero, vt monet <sup>8</sup>Hippocrates; qui sanè plurima, & saluberrima remedia feminarum morbis ex Polypis præscribit, vt <sup>9</sup>ad aquam intercutem vteri; ad vteri coxam decurrentem, in purgatione, inquit, Mercurialem & Polypos edat. Et rursus alibi, si vterus ad coxam auersus fuerit, Bolbidia (sunt hæc genera paruorum Polyporum) & Polypodia in vino, & oleo cocta edat. Et iterum <sup>10</sup>alibi: Si, inquit, in lumbos vteri incubuerint, suffocatio verò caput non contigerit, mulier Polypos coctos edat, & vinum nigrum odoratum meracum quamplurimum bibat. Et alibi eodem opere. Polypi ac Sepiolæ super prunis tostæ, puerperij purgamenta à partu purgant. Et <sup>11</sup>libro alio, puerperæ edat Polypos & Locustas & pisciculos, vt melius purgetur. Ad menses ciendos pluries eis vtitur. Mulier, inquit, cui stomachus vteri non rectus fuerit, sed vel retro vel in latus auersus, vel in se contractus, vnde menses non rectè profluunt, nec concipit, edat catulos pingues percoctos, & Polypum in vino dulcissimo coctum: & alio rursus in loco, mulier inquit, cui vterus molliri & purgari debet, Polypum plagis mollium edat. <sup>12</sup>Item, si menses constituto tempore non fiant, post cetera remedia Polypum vino albo suffocatum edendum dato, & vinum bibendum. Mulier quæ aliquando prægnans fuit, & postea sterile scit, interim dum curatur, edat catulos coctos & Polypum in vino dulci coctum. Polypos paruos atque assatos super prunas ad concipiendum meritò dedisse Hippocratem scribit Cardanus: quoniam Polypus faciliè concipiat & ferat nerueaque sit substantia, & duræ digestionis. Qui in Venerea palestra debiles sunt, Polypos edant momente Aetio. Diphilus & Paulus Aegineta eos plurimum alere affirmant, & libidinem maximè irritare. Diocles apud Athenæum ait Polypodes maximè inter Mollia ad venerem conferre. Eandem vtilitatem eis adscribit Alexis in Pamphila.

*Ερῶν τὶ ἐκτίσω, τὶ μᾶλλον συμφέρε*

*Ὅν τοῦ φέρων πάρεμι; κηρυκας, κτέρας*

*Βόλβους, μέγαντε πολύπου, ἰχθύας δ' ἀδρούς, id est,*

*A. Cum ames quid cibi comparasti. B. ecquid magis*

*Conferat, quàm quod nunc præfens adfero. Buccina, Pectines,*

*Bulbos, magnum Polypum, grandiores pisces,*

<sup>13</sup>Lib. 2.

Et Xenarchus apud <sup>14</sup>Athenæum Polypi ad stimulantiam Venerem facultatem declarat his versibus, quos cum pluresculi sunt a facobo Dalechampio Latinos factos citabo.

*Ruit domus infecunda dominorum infortunio,*

*Labefacta: eam subuertit Alastor quidam: Pelopidarum*

*Sterilis*

*Sterilis domus est: nec è profundo ceruicem exerens,  
Ac Cereris contubernalis, terra procreatus bulbus, amicorum  
Cum elixus est, adiutor, huic malo succurrerit;  
Quin nec maris caeruleis educatus vorticibus  
Venarum mutator Polypus: captus hominum  
In torto vinculo cum rotam virgo circumduceret,  
Implet repository capax pectoris sinum.*

Adferuntur, inquit <sup>h</sup> Iouius, Venetias ex Illyrici Dalmatiae; ora sale inueterati: quorum acceptabula & extremitates cirrorum senibus ad parandam sobolem expetuntur. Cur vero Venerem stimulent, iam dicendum, Causam putat Mnesitheus, quod duræ sint carnis ac flatuosi, Iouius quia salsum succum contineant, cæterum ego non tam propter allatas rationes, quàm propter feminis copiam, quam generant, si probè elixentur, & concoquantur, libidinem excitare affirmem. Nam bulbi, cicer, fabæ, Polypodes, conus, inter edulia multi feminis recensentur à <sup>i</sup> Galeno.

<sup>h</sup> Li. de pisc.  
Rem.  
Cur Venerem stimulet.

<sup>i</sup> 5. Simpl.  
med. facul.

## V S V S . I N A L I I S .



**P**ISCATORES, teste <sup>a</sup> Aristotele, Polypos assatos, non nisi nidoris causa nassis inditos dimitti asseuerant. Hinc <sup>b</sup> Plinius: Exporrigunt enim (Polypii) se resupinati, mirè omnibus marinis expetentibus odorem quoque eorum, qua de causa nassis illinuntur. Et rursus: Conueniunt pisces ex alto etià ad quosdam odores, vt Sepiam vltam & Polypum, quæ ideo coniiciuntur in nassas. Autor quoque de natura rerum Polypum assum in hamum inferi scribit, ad decipiendos pisces, quod tamen Aristoteles tantum de Sepijs tradit. <sup>a</sup> Oppianus docens Cantharum capiendi modum, ait eum nassa capi circumtexta vndique ligustri virgis & sparti vimine, ita vt se capaci ore venter in latum porrigat, tunc inquit nassa

<sup>a</sup> Histor. 4.  
cap. 8.  
<sup>b</sup> L. 9. c. 30.

<sup>a</sup> L. 3. Ha-  
lieut.

ἐν δὲ ἰσθμῷ

Πούλυπον ἐρπησίν, καὶ κάραβον, ἐκ πυρός ἀμφοῖν  
Οπταλέους. κνίσσῃ καὶ ἐφέλκεται ἰχθύας ἄσσω, id est,

Carabum immittas intro, vel Polypum ambos  
In flamma testes, salè nidore trahuntur  
Pisces.

Fit <sup>b</sup> alio in opere docens, quomodo capiantur Pantheræ; catulum vinctis genitalibus ante foueam suspendi ad arborem iubet, atque eius clamore audito in prædam sic rapi Pantheram.

<sup>b</sup> L. de Ven.

Ὡς δ' ὅπου ἰχθυόβολοι κύρτου δόλῳ ἐσῆσαντο,  
Πλεῖστοι σπάρτῳ σαλαμίνιδι, καὶ λαγόνεσσιν  
Πούλυποι καὶ κισρῇ πυρφολεγέδορτας ἔδοντο  
Ὁδμή δ' ἐς πλατεμῶνας ἀφίστατο, καὶ ποτὶ κύρτου  
Ἐλποῖας αὐτομόλους εἰς ἡγάγετο, οὐδ' ἐδυνάετο  
Αἰθεὶς ὑπερδύωαι, δανὲ δ' ἤντησαν ὀλέθρου.

Vertit Andegauensis.

Ceu parat in nassa fraudes piscator acutus  
Viminaque obrendis torto salaminia filo,  
Addit & illecebras, areus capitenis adusti,  
Aut Polypi, subito vada nidor perflat odoris,  
In fraudem alliciens pisces latumque foramen,  
Vi nunquam possent nassa remeare latenti.

## N O C V M E N T A .



**T**ESTATUR Aelianus Polypum mordere violentius quàm, Sepiam: minus tamen suo morfu veneni infligere. Hinc <sup>a</sup> Oppianus Lippio interprete.

<sup>a</sup> 2. Halicent.

Obuia non tenui ladt nos Sepia morfu.  
Nec nos pestifero confodit Polypus ore.



## ORDINIS RATIO.



LIQVOT Polyporum generis reperio nomina. Quæ quârum apud alios videre mihi licuit, etiam hîc nominabo, veniam à beneuolo lectore postulans, si non satis ea explicauero, nã Oedipo potius quàm doctore egêt, cum obscurissimè de his Grammatici scripserint. Ozenam cum Osmylo eandem esse, Pollux, & Hesychius autores sunt: quibus eruditi hodiè astipulantur. Athæneus modò distinguit, modò easdem facit. Distinxit tamẽ Zoographus aliqua ex parte, quoniã non rerum tantum rationem habere solet, sed etiam nominum, vt Grammaticis, qui quandoq; dubitare solent, num nomina diuersa, eadem significare possent, satisfaciât. Quare, & Eledonam separauit: quamuis eam Rondeletius, contra Aristotelis sententiam, obseruationibus suis fretus, ab Ozæna, & Osmylo non distinxerit. Nos quoque quamuis distinguamus, tamen de omnibus simul reliquis testa non inclusis hoc capite agemus, exiguam admodum eorû putantes esse differentiam. Athæneus ex Aristotele, & Speusippo Polyporum genera enumerat, ἐλεδώνη, πολυποδίνη, βολβοτήνη, ὀσμύλος. Sed vt ab Eledona incipiam, annotandum est hîc apud Athæneum, cum aspiratione, alibi sine ea scribi, vt vbi habet ἐλεδώναι, inter pisces alios, & apud Hesychium, ἐλεδώνη, est ὁ πολύπτερος. Gyllius, Massarius, VVottonus aspirationem seruant: quanquam Grammatici ante λ attenuari docent, neq; excipiunt Eledonam, etiam si hoc nomen ἀπὸ τοῦ ἐλῶν, id est à comprehendendo compositum videri possit: vnde ἐλεδαῖος fortè derivatum, inquit Zoographus, quod vinculum significat; spiritu tamen tenui in Græcorum lexicis scribitur, vnde Suidas Eledonem vocari putat, ἀπὸ τῆς ἐαυτῷ ἑδῶν, quod ipsa se ipsam rodat. hunc quoq; sequitur Cœlius Rhodiginus. Sed cum auctores non Eledonam priuatim, sed Polypum simpliciter id facere testentur, mihi non videtur eam nominis rationem conuenire, sed primam potius quàm dedit Zoographus. Δελιδώνη apud Hesychiũ & Varrinum, ὁ μυλῆος ἰχθῦς; sed pro μυλῆος legendum fortè ait Zoographus ὁ ὀσμύλος, vel ὀσμυλίας. Gillius Helidonam hodiernis Græcis Halidonam corrupto vocabulo efferri scribit. Osmylum cum Eledone malè confundit Rondeletius. ὀσμύλος paroxytonum semper scribendum putat Zoographus, sicq; scribi in Oppiani, Acliani, & Io. Tzetzi libris, quamuis apud Athenæum, & in alijs quibusdam libris inscitia liberariorum proparoxytonum scribatur. ὀσμύλῳ fœminino genere dixit Athenæus quando inquit. Aristoteles in opere de animalibus Mollia esse dicit πολυπόδας, ὀσμυλῶν, ἐλεδώνων. Hesychius ὀσμύλαι fortè deprauatum habet pro ὀσμύλαι. Apud Pollucem inuenio ὀσμυλίδια citatẽ hęc verba Aristophanis. Τραπόμῳρον ἐς τὸ ὕψος λαβῆν ὀσμυλίδια, μανίδια καὶ σπηλίδια. Recitat Athenæus eadem ē fabula Danaïdum. Non tamen Osmylidia sed Osmylia quatuor syllabis legit quod magis Zoographo placet. VVottonumq; male transtulisse ex hoc loco putat, Osmyliam, Mænulas, Sepiolasq; venari. Hesychius, & Varrinus ὀσμύλια ē Polyporum genere esse scribunt. Athenæus inquit, Ὀζαῖνα, ὀσμύλιον, Θύριοι: hoc est Thyrij Oza nam piscem vocant, quem Græci Osmylium. Quapropter apud Pollucem vbi scribitur ὀσμυλία mauult legere Zoographus ὀσμυλίας, vt Αἰνείας. Ὀζαῖνα idem cum prædicto, quam Aristoteles ὀζόλιν, & Βολίταιναν videtur appellasse, Gaza, ὀζόλιν Offsolem conuertit. Dicitur autem ὀζαῖνα, ὀζόλις ὀσμύλος, à graui capitis odore, ὀζν enim olere, & fœtere significat. Hinc etiam Græci teste Gillio hodierni Moschiten vocant, Massilienses Muscum. Nam ait Gillius Polyporum alium tetram odoris fœditatem habere; alium Osmylum nomine benè olere, & nihil muscosius se sensisse tum, cum esset mortuus, tum etiam cum viuus. Zoographo, Rondeletio, & Bollonio subscribo, qui Polyporum vnã tantum speciem ab odore sumptam faciunt, eumq; alijs suauem esse, alijs tetrum ac grauẽ. <sup>b</sup> Psellus Polypum Moschytam nominat, Itali hodiè Muscarolo præsertim Venetijs, Moscarolo, & Moscardino alibi, item Mugettino, vt scribit Robertus Constantinus, Muzaro Genuensibus, Græci hodiè Gopos inquit Zoographus si benè memini. Idem Germanicum eius nomen facit, Bisemkuttel. Nam bisem Germanis Moschum odoramentum



**A** tum significat, kuttel verò Mollia omnia. Βολβότην, quæ & βολίταια dicitur, nomine tantum ab Osmylo differre putat, quamuis Athenæus diuersam speciem constituat ex Aristotele, similiter & πολυπόδων; Nam null. bi apud Aristotelem hodie ille leguntur species, quæ supra ex Athenæo citauimus. Οσμουα (Οσμούλα) βολβότηναι θαλάσσιοι, inquit, Helychius. Nec alia sunt Bolbidia Hippocrati dicta forma diminutiuā. Galenus in ex egesti vocum Hippocraticarum βολβίτια, inquit, τὰ ὑπὸ τῶν πολλῶν βομβυλία προσεορῶμεν. γένος δ' ἐστὶ τοῦτο μικρῶν πολυπόδων, idest, Bolbitia à multis vocantur Bombylia. genus est paruorum Polyporum. ita vt ætate, non specie differre videantur. Etenim Epicharmus in Hebes nuptijs inquit.

*Polypi, sepia venerandaq; Loligines*

*Et quæ mare olet Bolbitis.*

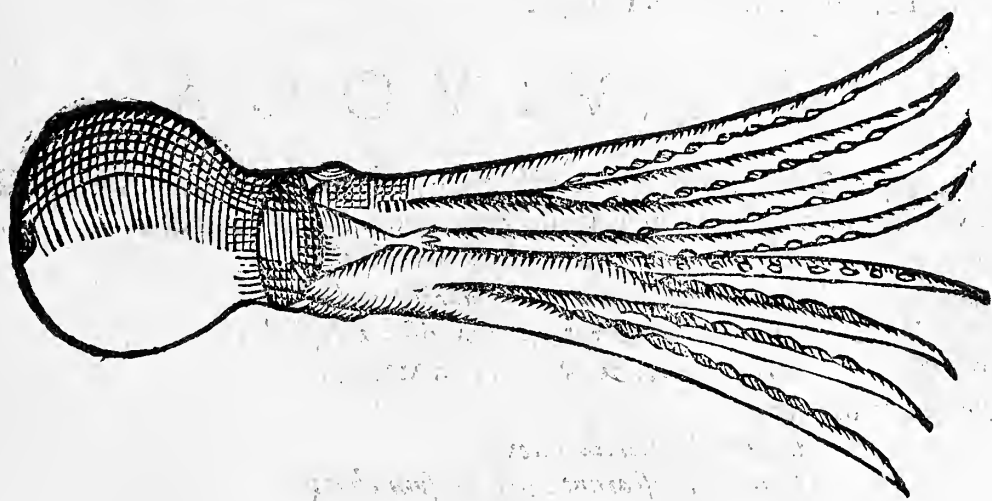
Hic eni. n Epicharmus Bolbitin mare olere ait, vnde diminutium βολβίτια, siue βολβίδια vt legitur apud Hippocratem. dicitur & βολβότην apud Athenæum.

## FORMA. DESCRIPTIO.



**N**IL vel parum saltem differunt quæ diximus, Polypi genera quo ad formam corporis, ab eo, quem primùm descripsimus. Nam Eledone <sup>Eledone.</sup> vnica tantum acetabulorum ordine prædita est, & pedibus septenis, si fides sit Suidæ, & Varrino, qui hæc ex Aeliano citant, cum tamen in ijs, quæ extant, huius operibus nullibi quod sciam reperiatur. Pedum etiam prolixitate à cæteris diuersam esse scribit<sup>a</sup> Aristoteles. Ozæna autem siue Osmylus, siue Ozolis odore insignis duplici acetabulorum ordine prædita est: à vulgari Polypo dissidet, quod vt testatur Bellonius, ad eius magnitudinem non exuberet; tenuibusque, & oblongis præditus sit cirris: vel vt Rondeletius voluit, quod corpore sit rotundiore, longioribus brachijs, odore moschi tum viuus, tum mortuus, & vnico acetabulorum ordine; quod postremum ad Eledonam referendum existimo. vtriusque autem pictura, eadem est, hancque subijcere placuit. Pollux Osmyliam Polypi speciem esse scribit, quæ inter caput, & cirros fistulam gerit, è qua tetrum emittit odor rem.

**C** Polypi tertia species Rondeletij: Bolitæna siue Ozolis Bellonij.



## LOCVS. ANTIPATHIA.



**B**OLITÆNAS non alit Euripus teste<sup>a</sup> Philosopho. Ozænam Aristoteles Ozolin, & Bolitanam videtur appellasse, ea frequens est in Laconia, <sup>a 9. Histor. cap. 37.</sup> quæ regio nunc Zaonia dicitur: dicta quod ea vox odorem illum, & virus graue significat. hæc Massarius. Hanc maximè sectantur Murænæ præca teris Polyporum generibus, quemadmodum hisce verbis testatur<sup>b</sup> Plinius. Polyporum generis Ozæna, dicta à graui capitis odore, ob hoc maximè Murenis eam consecretantibus. Apud Pollucem legitur hæc Menulas, Sepiolasq; venari. <sup>b L. 9. c. 30.</sup>

VSVS

## VSVS IN VARIIS.

\* Lib. 2. de  
morbis mul.



RÆPARATVR ad cibum vtrique species eo quo superior modo<sup>a</sup> Hippocrates ad vterorum caneros futuros præscribit Bolbidia, & pisces cartilagineos. Et si vterus ad coxam auersus fuerit, Bolbidia in vino, & oleo cocta laudat. Et rursus eandem similiter præparatam, aut Sepiolas ad menses ciendos. Alias etiam in eiusdem mali curatione. Ad vesperam, iubet, mazam cenare, si verò panem voluerit, & bolbidia parua Polyporum generis, & Sepiolas paruas, in vino ac oleo coqui, & edenda dari. Ad venerem excitandam plus cæteris valere creditur, propter odorem. nam vnguentati qui incedunt cæteris salaciores esse dicuntur. Non desunt, inquit Bellonius, qui hanc exsiccent, vt fragrantiam vestibus in arcis concilient. Nam moschi odorem tum viuum, tum mortuum referre testantur plurimi.

## DE SEPIA. Cap. IV.

## ORDINIS RATIO.



EPIAM inter Molliæ connumerari, plurimis veterum testimonijs comprobatum est, cum in vniuersum de Molliibus loqueremur. Cur autem Loligini eam præferamus, non alia nos mouet ratio, quam cum summa eius in varijs rebus vtilitas, qua longè Loliginem vincit, tum & corporis structura, qua magis Polypum quam Loliginem refert. Nam quamuis, & Sepiæ, & Loligini sint promuscides, quibus Polypi destituuntur; tamen Loligo pinnas vsque adeo ingentes habet, vt se quandoque è mari eleuet, atque autum more per aëra tranet, cum Sepiæ & Polypo eæ tam exiguæ sint, vt pedum potius, quam earum opera natate videantur. Rectè itaque de Sepia primùm dicemus. Nam, & G eo modo primùm de ijs agemus Molliibus, quæ non volant, vt sunt Sepia & Polypus, deinde ijs quæ volatum exercent, vt Loligo est.

## ÆQVIVOCA.



NTIPHANES in piscatrice, piscium cupedijs mirificè deditos fuisse quosdam recensens apud Athenæum hos versus habet.

Τῆς σηπιάδος πρῶτον Ἡράκλεις ἀνὰ  
Ἀπαντα πεδολώκασιν. ἔβαλ' εἰς πάλιν  
Εἰς τὸν θαλάτταν, καὶ πλωῖς μὴ φῶσι  
Δωριάς, ἀλλ' οὐδ' σηπίας εἰλεφ' ἔνα.

Quæ sic erunt vertenda.

O Sepiadis Hercules Rex  
Omnia infuscarunt. non rursus abijciet  
In mare ac elues, ne dicant  
Munera accepisse te, non sepias.

Dalecham  
pij error.  
Sepias pro-  
montoriū.

Hic Dalechampus comico sale sepias à poëta dici putat munera, quæ accipientium manus inficiunt, vt pecuniam & nummos. Sed haud bene voculam σηπιάδος Sepiolæ translulit, & non sepiadis, vti optimè ante eum verterat Natalis Comes. Est enim Σηπιάς promontorium à Sepijs sic dictum apud Athenæum. Etymologus promontorium Magnesiæ esse tradit, vel Thessaliæ apud Iolcum: Eustathius circa Athon, vbi Xerxæ classis cladem acceperit: sic autem dictum volunt à Thetide, quæ Pelei nuptias fugiens, illic in Sepiam murata sit. Meminit huius Eustathius in<sup>a</sup> Odyssæa. dicitur autem Σηπιάς ἄκρα, vel σηπιάς ἀκτὴ, vt apud<sup>b</sup> Orpheum. Herodoto autem, & Ptolomeo σηπιάς est Macedoniæ promontorium. Cabo monaster Sophiano nominatur. Item ζαγορά. Sepiarum littus est apud Dycum Cretensem, qui sic vocatū addit propter saxorum difficultatem. Est & Sepia mons

<sup>a</sup> Odyss. 7.  
<sup>b</sup> In Argon.

\* Lib. 6.

Ar-

**A** Arcadiæ teste Pausania, non procul à Tricrenis, in quo sepulchrum fuit Aepyti Elati filij, qui morsu sepi serpentis interiit. Herodotus Sepiæ loci quoque meminit circa Tyrinthus Peloponnesi, item scopuli diuersis in locis iuxta litora Atheniensium. Sepiussa<sup>d</sup> Plinio insula est in Ceramico sinu. Creditur Sympuntem edificium esse Diomedis, quam Græci Sepiuntē nuncupant ab eiectionis fluctu Sepijs teste<sup>e</sup> Strabone. Sipūs, vel Sepiūs Ciuitas quæ nunc Sipuntū in Italia dicitur, à Sepiarū multitudine fluctibus eiectionis, ut recentior quidā tradit. Paulo Diacono Sepia locus Italiæ dicitur. Abrahamus Ortelius, dubitat num sit Sepinum. A Sepiarum multitudine, inquit Ambrosius Calepinus, quæ fluctibus eiectionis tur Sepias Apulori oppidum, quod hodie Manfredonia denominatum est. Sed Sepinum Ptolomeo vrbs est Samnitum, hodie Sepinū autē Zoographo. Archippus Comicus in Piscibus nominat *Ἀνδρίων τὴν ἀνλητρίδα καὶ σηπὶαν τὴν Θύρσον*, quasi mulieres quædam. Sepiam pro atramento scriptorio posuerunt Latini veteres, & in primis poetæ, respu-  
ciantes nimirum, ut ait Calepinus, ad piscis eius sanguinem, atramenti nigrorem referen-  
tem. Hinc<sup>f</sup> Persius.

Sepia mōs  
Arcadiæ.  
<sup>d</sup> Li 5. c. 31.  
Sepiussa.  
<sup>e</sup> Lib. 6.

Sepia pro  
atramento  
scriptorio.  
<sup>f</sup> Saty. 3.

*Iam liber, & bicolor positus membrana capillis;*

*Inque manus charta, nodosaque, venit arundo.*

*Tum querimur crassus calamo quod pendeat humor.*

*Nigra quod infusa uanescat Sepia lymphæ:*

*Dilutas querimur, geminat quod fistula guttas.*

In eadem significatione binis in locis accipitur apud<sup>g</sup> Aufonium: primum ubi inquit.

*Aut adsit si interpres tuus*

*Cadmī nigellæ filias*

*Ænigmatum qui cognitor*

*Melonis albam paginam,*

*Fuit meorum cum tibi*

*Notasque furua Sepia,*

*Cnidiosque nodos prodidit.*

Nam Cadmi filias poeta literas vocat, is enim è Phœnice in Græciam sedecim literas attulit, ut refert<sup>h</sup> Plinius. Melonis paginam papyrus Niloticam (nam Nilus olim Melo dicebatur) notas Sepiæ, atramentum. Cnidios nodos, calamum, ut eleganter exposuit Angelus<sup>i</sup> Politianus. Idem rursus poeta sic alibi:

*Aut cunctis pariter versibus oblinat*

*Fuluam læticolor spongia Sepiam.*

**C** Quo in loco pro fulua suspicor legendum furua. Nam fuluum adiectiuum non conuenit atramento. Sumitur enim plerumque pro viridi colore, aut pro eo qui ex viridi, & rufo mixtus est. Furuum autem nigrum, & atrum denotat.

<sup>g</sup> In miscel.  
cap. 39.

Aufonius  
correctus.  
Fuluū qd.  
Furuū qd.

## SYNONYMA.



*σηπία* scribit<sup>a</sup> Athenæus esse paroxytonum, ut *ἀντία, δούλα*. Inuenio & *σηπίας* pro *σηπία* apud Nicandrum. Latinis Græco nomine seruatō, Sepia per e simplex appellatur. ineptè enim apud quosdam, Sæpia per diphthongum scribitur, cum *Σαπία* Græcis non dicatur, sed *σηπία*. Ridiculè igitur Isidorus Sepiam dici ait, quod sepius interclusa facilius capitur: & alius quispiam, obscurus quod profuso atramento piscatoribus se veluti sepi, & occludit. Non enim, ut dixi, vox prorsus Latina est, sed à Græcis accepta. Melius itaque conijcit Adamus Leonicerus Sepiam dici, quod atramento, veluti putrida quadam sanie, quam Græci *σηπιδόνα* vocant, abūdet. Apud Thebanos Opistholia dicitur, ut testis est<sup>b</sup> Athenæus. Arabes Sarathan, & Sarthan vocant. Aggregator Rubien interpretatur Sepiam, sicut autor libri Secretorum Galeno adscripti. utitur ea voce Auicenna. Bellunensis simpliciter speciem piscis esse scribit. in tabulis Elluchasem Urbien nominatur pisces, qui Venerè promoueant, calidi, & sicci, difficulter concoquantur, ventrem laxent, Sepias esse quidam arbitrantur. Teste Alberto Magno Sepias, & similes pisces Auicenna vocat Fanage. Sipia pro Sepia superioris seculi homines imperiti scribebant. Audiuit Zoographus Græcos hodie Calamariam vocare: quod nomen Loligini magis conuenit, tribuiturque apud nonnullos, ut apud Italos, qui Loliginem pesce Calamaio nuncupant. Scoppa Grammaticus Italus Sepiam interpretatur, la Seccia, calamarro. Alioqui ubique in Italia teste Mathiolo vetus nomen retinet, exceptis Venetijs ubi Seppa dicitur, atque alibi Sceppa: circa Ligusticum mare Cepia, s in e mutato. Rôdeletius ab Italis Sopi, à suis Sepio, à Gallis Seche; Bellonius Masiliensibus, & Genuensibus Sopi nominari scribit, à Veneris Romanisque prisco nomine Sepias,

<sup>a</sup> Lib. 7.

Etymon.

<sup>b</sup> Lib. 14.

Fanage.



Sepias, à Gallis autem vulgo Ciches; quòd vt Græci Polypos, sic Galli Sepias exsiccent. **E** Nomenclatori Siba. Autor Gallicolatini lexicì Sepiā nominat Seiche vel Boufron. Sepiolam Casseron. Sed Rondeletius, & Bellonius Lolliginem paruum Gallicè Casseron vocari docet. Xibia Hispanicum est, inquit Zoographus, fortasse Calepinum secutus qui Sepiam Hispanicè exponit la Xibia pescado. Anglis Sepia est à Cuttel, Cuttle. Est autem Germanicum nomen inquit Zoographus, proprièque intestinum significat. Germani marium accolæ, vt idem tradit, Mollia omnia videntur Balckfisch appellare. Superiores Germani aliqui Sepiam Araneum marinum vocant, ein Meerspin: quod nomē ad Pagurum potius refert Zoographus. Belgis Spaensche Seekatte vocatur, quasi felem marinam Hispanicam dixeris.

## DESCRIPTION.

\* Lib. 7.  
Sepia simili-  
lis Polypo,  
& Loligini.

\* L. 2. com.  
Diosc. c. 20.

\* De par. 4.  
cap. 9.

\* Hist. 4. c. 1.  
Promuscides.

\* L. 9. c. 28.  
Pedes.

Sepijs cur  
breuia cru-  
ra.

\* Hist. 4. c. 1.

\* De par. 4.  
cap. 9.

Pedes quot  
& quales.

Alueus.

\* De par. 4.  
cap. 9.

Fistula.

Atramen-  
tum.

\* Hist. 4. c. 1.

\* Hist. 4. c. 5.

\* De par. 4.  
cap. 5.



**PEVSIPPVS** apud <sup>a</sup> Athenæum Sepiam, & Loliginem similes esse scribit; cum tamen Epicharmus in Hebes nuptijs dicat.

*Polypi, Sepia, volucresq, Loligines.*

Mathiolus quoque Sepiam Polypo assimiliari ait, præterquàm quòd hic innumeris pedibus excellat, illa verò maiore corporis mole. Mutianus teste <sup>b</sup> Plinio Naupilum animal quod in concham conditur, Sepiæ simile

tradit. Omnes autem vera dicunt; Nam partibus diuersis consideratis Sepia huic vel illi magis assimilatur. Polypo quidem, quatenus exiguas, vt hic, pinnas habet: testatur enim <sup>c</sup> Aristoteles pinnulam Sepiæ esse angustam, per totum alueum circumdatam. Plures tamen habere partes quibus cum Loligine conuenit, confiteri oportet, vt promuscides teste <sup>d</sup> Aristotele: Sepiæ, inquit, Loligines, & Lolij peculiare binas sortiuntur promuscides (*προβουκιδες*) longas, acetabulo parte extrema bino asperiusculas, quibus capiunt, & ad ora admouent cibos. Pedes has appellat <sup>e</sup> Plinius inquit: Sepiæ & Loligini pedes duo ex his longissimi, & asperi, quibus ad ora admouent cibos, & in fluctibus se velut anchoris stabiliunt: cæteri cirri, quibus venantur. Cur autem binas habeant promuscides tum Sepiæ, tum Loligines, Polypis verò eæ desint, declarat Philosophus his verbis. Cum itaque Sepiæ, & Loligines pedes habeant breues atque inutiles, ne æstu maris tempestateq; exturbentur saxis, vt quæ de longinquo admoueant, ideò promuscides binas prælongas habent, quibus veluti anchoris innitantur, seque stabiliunt modo nauigij, tempestate urgente, venentur etiam procul, orique è longinquo admoueant. Polypi promuscide carent; quia pedes ad eundem vsum commodos habeant. Quòd autem Polypis crura sint prælonga, Sepijs verò, & Loliginibus breuia, idem <sup>f</sup> author tradidit pluribus in locis <sup>g</sup> alibique causam declarat his verbis: Sepijs & Loliginibus breues sunt pedes, Polypis verò magni. Alueum enim corporis Sepiæ, & Loligines habent magnum, Polypi paruum. Itaque quod natura Polypis ex corpore dempserat, id in pedum longitudinem addidit: quod Sepijs, & Loliginibus de pedibus abstulerat, eo corporis magnitudinem auxit. Præterea vt idem testatur, habent Sepiæ, & Loligines pedes supra dentes senos exiguos, eorumque nouissimos duos maiores: reliquos autem octonorum duos infra omnium maximos, vt enim quadrupedibus crura posteriora firmiora validioraque sunt, ita ijs quoque maximi qui infra habentur: his enim onus sustinetur, motusque potissimum agitur. duo etiam illi nouissimi maiores suis medijs sunt, quia illis ministrent. Polypus medios quatuor habet maximos. Vides igitur Sepiam magis cum Loligine quàm cum Polypo conuenire, quoad corporis structuram, & formam. Quin etiam eodem <sup>h</sup> authore alueum corporis Sepia & Loligines habent magnum, Polypi paruum. Et alibi sic inquit, Differunt Polypi à cæteris, quæ modo enumeraui, Mollibus; eò quòd alueus Polypis paruus, cæteris verò amplius est: ipsa autem inter se discrepant, quatenus Loligo longior, Sepia latior est. Fistulam autem inter caput, & alueum prominere ex resupinatæ Sepiæ icone, quàm à Saluiano mutuati sumus, cognoscere licet. Apud Athenæum Antiphanes lepidè Sepiam *ρυφωρον* vocat, idest dorso gibbam. Præ cæteris Mollibus atramentum habet; copiosissimum, vti ex pluribus locis Aristotelis colligitur. Viscera, <sup>i</sup> inquit, Mollium nullis: sed habent quod mutem appellant: atrumque illum humorem, cui nomen atramentum, quod plurimum in Sepia est. & <sup>k</sup> alibi. Sed cum atramentum hoc Mollia habeant omnia, tum præcipuè plurimumque Sepia continet. Habent autem copiosius atramentum Sepiæ, quoniā magis vtantur, eodem teste, idq; <sup>l</sup> euenit, quia vitam littoralem traducunt,



cunt, & nihil quo sibi auxiliantur, aliud habent; quomodo Polypi & brachijs sibi sufficiunt, & coloris mutatione, quæ & ipsa accidit eis per metum, ut effusio atramenti: Sepia igitur plus continet atramenti, & infra; quoniam copiosius: facilius enim & longius profundere maiori ex copia poterit. Continetur enim hoc atramentum in Sepijs infra ad alveum; Polypis verò & Loliginibus supra mutim potius. Rondeletius atramentum in Sepia non ea parte, quam *μύτιν* vocant, contineri, non sine firmis rationibus differit contra Athenæum & Plutarchū grauissimos sanè autores. Hic enim <sup>m</sup> de Sepiæ atramento differens, cum, inquit, sint id genus cautionum, circumspeditionum, euasionumq; exempla per multa, hoc vnum Sepiæ præterire nullo modo possum. Vesiculam hæc (sic nominatur) collo dependentem (*παρά τὸν τράχηλον ἔχει*) habet, atro liquore (atramentum vocant) plenam. Et Athenæus citans Aristotelem sic scribit. *Εν δὲ τῇ μυτίδι ὁ θόλος ἐστὶ· αὕτη δὲ κῆται παρ' αὐτῷ τὸ σῶμα, μύσιος τρόποι ἐπέχουσα*, id est, ut vertit Rondeletius: Est in mytide atramentum, quæ ad os sita est, folliculi siue vesicæ modo. Sed qui <sup>n</sup> Aristotelis verba diligentius considerat, eum aliter sensisse comperiet. *Σπάγχιον δ' ἔδεν ἔχει τῶν μαλακίων, ἀλλ' ὡς καλοῦσι μύτιν, καὶ ἐπὶ ταύτῃ θόλον*. Viscera Mollium nullis: sed habent quam mutim appellat, atrumq; illum humorem, cui nomen atramentum. Neq; est quod quis *ἐπὶ ταύτῃ*, in ea, muti scilicet, interpretetur; sequentia enim reclamant, & *ἐπὶ ταύτῃ*, post hanc interpretari oportere docent. *Ἡ δὲ δυνάμις μύτις κῆται ὑπὸ τὸ σῶμα, καὶ διὰ ταύτης τῆς ὁ σῶμαχος; ἢ δὲ τὸ ἐντέρον ἀνατίνει, κάτωθεν ὁ θόλος, καὶ τῷ ὑμένι ἔχει περιχώρον τὸν πόρον τῷ ἐντέρω*, id est: Mutis sub ore est, & per eam gula tendit; at verò atramentum infra continetur, quæ intestinum petere incipit superiora, foramenque suum eadem obuolutum habet membrana, qua intestinum, sed quid, inquit Rondeletius, tam diu immoramur? controuersiam istam statim diremerit interiorum Sepiæ partium anatomie, qua inspecta nullus est nisi planè cæcus, qui non sententiæ nostræ facillè sit assensurus. Idem videbit mutim colore esse flauo, laxa fungosaq; substantia, parenchyma potius quam folliculum, aut vesicam. Galenus in Exegeſi vocum Hippocraticarum, *Μύτις*, inquit, *τὸ ἐν τῷ σπηπίας σῶματι μέλαν, ἀλλὰ καὶ ἰχθύος τις ὑπὸ τοῦ Ἱπποκράτους δηλοῦται*, hoc est, atramentum quod in ore Sepiæ continetur: sed & piscem quendam apud Hippocratem significat. *Μύτις* apud Hesychium scribitur, & exponitur *τὸ μέλαν τῆς σπηπίας ὅπερ ἐν τῷ σῶματι ἔχουσα ἰακίρην*, Sepiæ atramentum quod ore continens excernit. Annotatur & piscis quidam dici feminini generis non sine mare pastum quærens, fortè erit Sepia. *Ὁ λὼν* ut notat Galenus in Lexico Hippocratico atramentum Sepiæ dicitur, item *ὄτερον*. Nicander hunc atrum humorem *χολλὼν* id est bilem appellauit; Philes recens autor *ἀπόσφαγμα*, quo etiam vocabulo vtitur Aelianus, dum Sepia, ut oculos piscatorum persequentium fallat, tradit his verbis: *συνίῃσα ἐκῆνη παρῆκε τὸ ἐξ αὐτῆς ἀπόσφαγμα*, *καὶ κατὰ χεῖρα αὐτῆς*. Galenus in Exegeſi *ὑπόσφαγμα* interpretatur, quod atramenti Sepiæ seu sedimentū est, *δὲν ὑποτρύγον* Hipponas quoq; *σπηπίας ὑπόσφαγμα* dixit in Iambis. Interpretes (inquit <sup>o</sup> Athenæus) eius piscis atramentum (*τὸ μέλαν*) exponunt. At Erasistratus in Opſartytico, intritum esse vult, his verbis: Hyposphagma fit è carnibus assis, vel elixis, ac sanguine cum sale, caſeo, lacte, & olerum folijs bene olentibus, concisis. Scripsit <sup>p</sup> Aristoteles Sepiæ atramentum noctu præfulgere, ut quorundam piscium capita: cuius fulgoris causam ibidem addit. Tradit <sup>q</sup> alibi Sepiæ, Loligini, & Lollio partes duras ac solidas intus per dorsum & corporis prona contineri, quas non eodem appellent nomine; sed quod insertum Sepijs est, *σῆπιον*, quod in Loliginibus, gladiolū. Differre enim, quod Sepium robustum latumq; sit, inter spinam & os mediam præ se ferens naturam, fongosam intra se complectens, & friabilem corpulentiam; gladiolus verò arctior & cartilagineosior sit. Forma item discrepare, videlicet pro alueorum modo, quibus ipse insertus continetur. <sup>r</sup> Alibi quoq; in Sepia magnum Sepium, in Loligine paruum gladiolum esse tradit, addens rationem his verbis. Nam id quoq; (inquit, Mollium genus) caret vesica: quantumq; terrenum maximè sit, in atramentum secernitur, & plurimum Sepiæ consistit, quoniam plurimum terrenæ materiæ habeat: argumento est Sepium quod tale tantumq; sit. Meminit quoq; huius Sepij Athenæus *ὄσρακον* ipsum vocans: inquit enim *ἔχει σπηπία τὸ λεγόμενον ὄσρακον ἐν τῇ γούτῳ*, id est habet Sepia in dorso, quod ostracum vocatur. Et sic quoq; appellat <sup>s</sup> Dioscorides. Columella testum appellauit, nisi testam legere mauis, ut Ruellius legisse videtur, qui *ὄσρακον* in Dioscoride, vbi loquitur de Sepia testam trāstulit. quidam etiam corticem & os vocant. Germani Fischbein, Belgæ Seeschuym. Vsum autem huius offis nobis declarat Aristoteles sic inquires. Habent Mollia quod piscium spinis proportionetur, ut Sepia quod Sepium vocant, Loligines quod gladiolum: Polypi nihil huius-

<sup>m</sup> L. de soler. anim.

<sup>n</sup> Hist. 4. c. 1.

<sup>m</sup> Μύτις quid.

<sup>m</sup> Μύτις quid.

<sup>p</sup> Απόσφαγμα.

<sup>q</sup> Υπόσφαγμα.

<sup>o</sup> Lib. 7.

<sup>p</sup> Lib. de sēs. & sensato. <sup>q</sup> Hist. 4. c. 1. Sepium.

<sup>r</sup> De partib. 4. cap. 5.

<sup>s</sup> Ὅς ῥάκον.

<sup>t</sup> Li. 2. c. 23.

Vsus Sepij.

<sup>a</sup> De gener.  
cap. 8.

<sup>u</sup> De gener.  
cap. 8.

Magnitu-  
do.

<sup>a</sup> His. 4. c. 1.

<sup>7</sup> Li. 2. c. 30.

hil huiusmodi habent; quod eorum alueus breuior est, illorum procerior. Ideoq; vt directus inflexusq; maneret, natura his adminiculis faciendum censuit. Os hoc exemptum è Sepiæ dorso, cādidum est superiori parte, durum ac læue: inferiori autem fungosa quadam medulla repletum, quæ & læuiter aspera, & ligni modò frequentibus venis distincta visitur. fungosum hoc supina parte natura esse voluit, ne facile immergatur, vt optimè censet Bellonius. Volaterranus, atramentum Sepiæ, ineptè sepium vocauit. Sepijs quoq; & Polypis teste <sup>a</sup> Philosopho venter similis est, tum figura, tum tactu. At ijs quas Loligines appellamus, bina quidem conceptacula ventris speciem gerunt. <sup>u</sup> Alibi etiam tradit vuluam ita Loligini & Sepiæ articulatam esse, vt bifida cernatur: cum Polypi vterus specie rotunda conglobataq; sit. Sepias quoq; aliquas in bina augeri cubita notum est ex eodem <sup>a</sup> auctore. Et <sup>v</sup> Plinius cum de ingenti illo Polypo Carteiæ in Hispania captò dixisset ex Trebio Nigro, hæc subdit ex eodem scriptore: Sepias quoq; & Loligines eiusdem magnitudinis expultas in litus illud, idem autor est. In nostro mari Loligines quinque cubitorum capiuntur, Sepiæ binum, Damus hinc Sepiæ iconem pronam & supinam partem exprimentem, ex Saluiano, qui eam omnium optimè expressit.

## LOCVS.

<sup>a</sup> De sanit.  
tuen.

<sup>b</sup> De par. 4.  
cap. 5.



EPIÆ Litoralem potius quam pelagicam vitā esse scribit <sup>a</sup> Cardanus, sed tantum litoralem prodidit Aristoteles, ac maris cāuernas incolere <sup>b</sup> Oppianus. In summa marinum animal est Sepia, nec vsquam in dulci aqua nascitur, aut ad flumina è mari adnatat. Abundant in septentrionali Oceano quod cuiuspiam mirum fortasse erit, quod cum frigida & exanguis sit Sepia, tam frigida degat aqua. Strabo duorum cubitorum Sepias circa Carteiam repertas tradit, vt Latina habet trāslatio; sed Græcus codex legit *πυλιδας*, id est Loligines, & similia duorum cubitorum in eo mari fieri. Diximus supra ex Plinio, quā ingētis magnitudinis Sepiæ in litus circa Carteiam expulse fuerint. Bellon. maiorem Sepiarum copiam in Gallia quā in Italia esse testatur. <sup>c</sup> Bartholomæus Scappus quidē de re coquinaria doctissimos libros Italico sermone cōposuit, in mari Adriatico maiorem esse Sepiarum copiam, quā in Tyrrheno ait. Archestratus plurimarum rerum cognitione clarus canit:

*Σπιδας δ' Αβδέρους τε Μαρωνείας τ' ἐνὶ μείων*

*In Abderis Sepia, ac in Media Maronea.*

Quibus versibus eas videtur extollere, quæ propè Abderas & Maroniam capiuntur, tanquam ad cibū præstantissimas. In Ponto non est Sepia, cum Loligo reperiatur teste Plinio.

## VICTVS.

<sup>a</sup> H. 9. c. 37.

<sup>b</sup> His. 8. c. 2.

<sup>c</sup> Lib. 7.



EPIARVM victus est ex pisciculis, atq; etiam è mugile, quem quandoq; venatur longis promuscidibus, vt prodit <sup>a</sup> Aristoteles. Quin etiam maiores quandoq; pisces vincere <sup>b</sup> alibi idem tradit. <sup>c</sup> Athenæus pulillis, inquit, pisciculis aluntur Sepiolæ (*μικραὶ σπιδας*) distentis suis promuscidibus, veluti lineis piscatorijs, illos venantes.

## ÆTAS.

<sup>a</sup> H. 5. c. 18.

<sup>b</sup> H. 8. c. 37.

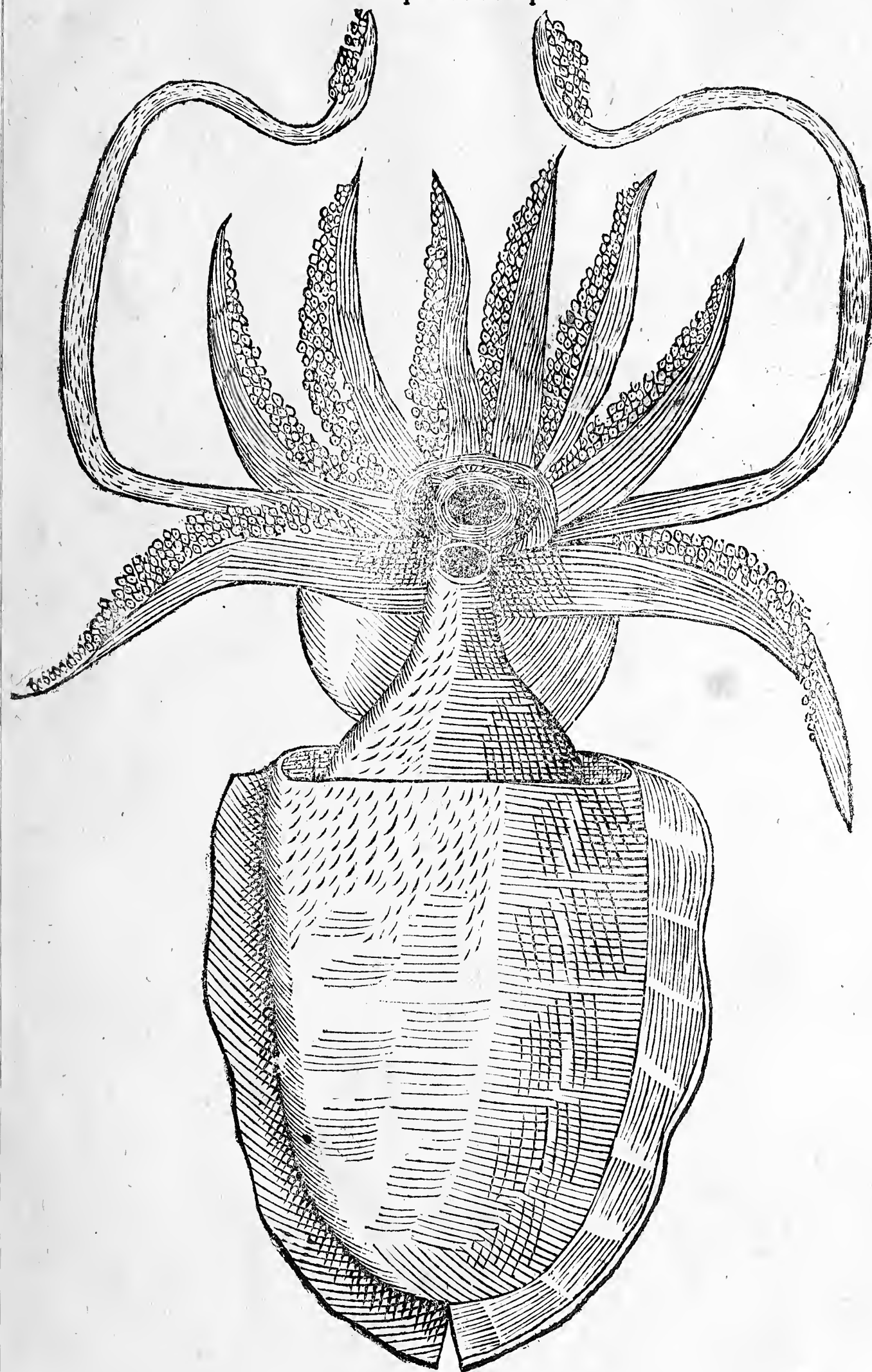
<sup>c</sup> L. 9. c. 39.

<sup>d</sup> Lib. 7.

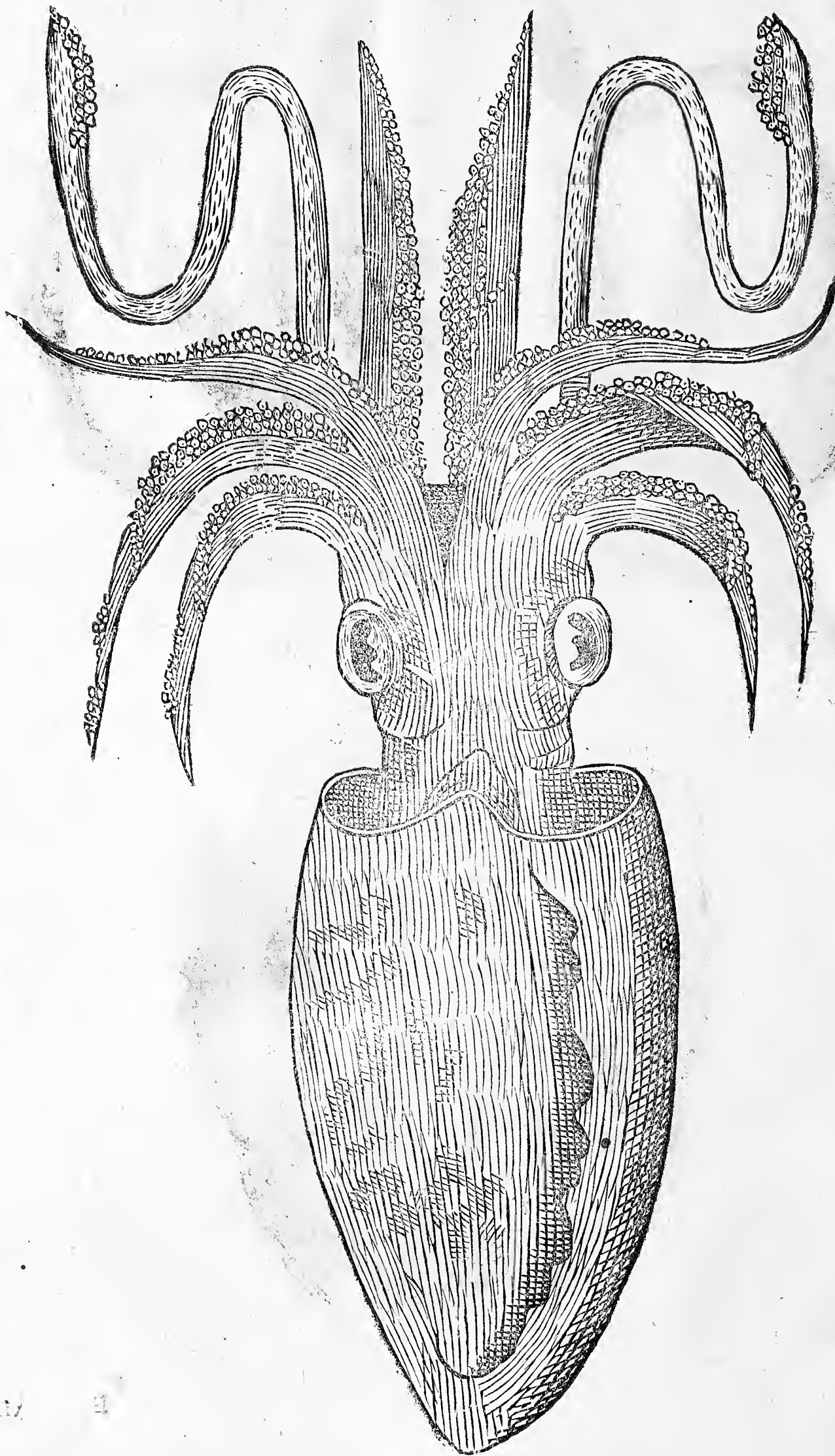


IS quoq; vt Polypis angustum viuendi spacium natura concessit, Exemptis enim paucis bimatum non completur, inquit <sup>a</sup> Aristoteles: Vnde <sup>b</sup> Plinius de Sepia & Loligine locutus, neq; his, inquit, bimatu longior vita. Et <sup>c</sup> Athenæus, Ad bimatum Sepiæ vita non producitur, velut nec Polypi. Si historia, quam tradit Plinius de ingenti Polypo dolij magnitudine, longitudine pedum triginta vera perhibetur, inquit Mathiolus, nulum sequetur absurdū, quin Polypi & denis, & bis denis annis viuere possint. Quod etiam tum Sepijs, tum Loliginibus euenire posse non dubitarim, præsertim cum eodem loco scriperit Plinius, Sepias Loliginesq; eiusdem Polypi magnitudine in Hispanico litore vndis expultas esse repertas; Hæc Mathiolus. Cui his verbis reclamationem Zoographus; Atqui vitæ

Sepia Saluiani lupina.









A vitæ longitudo corporis magnitudinem non sequitur, vt in libello de vitæ longitudine indicat Aristoteles: cuius in hac parte authoritas conuelli à Mathiolo non debuit. Certè nec in eodem genere, nec in diuersis, magna paruis comparata, simpliciter viuaciora dixeris. & cum inter miracula Polypi tam grandes sint, nec in mediterraneo (de cuius maris piscibus Aristoteles scripsit) sed Oceano, quid inde de Polyporum viuacitate pronuncies absolutè? Hactenus Zoographus.

## C A P I E N D I R A T I O.



V T H O R est <sup>a</sup> Aristoteles Sepiam odore escarum allectatam capi. Ad <sup>a</sup> *Hist. 4. c. 8.*

Sepiam capiendam quædam conscripsi cum de Polypo ageremus. Tarentinus accipit salis ammoniaci drachmas sex, cepæ drachmas duas, adipis vituli drachmas sex; hac esca ferraamenta, ad formam fabarum redacta, atque illita adinouet, & spontè ad odorem progredi seq; ipsas tradere Sepias asserit. Alia esca ex eodem. Fecem vini sine aqua, oleo contundito, ad lo-

B cumque accedens mari ipsam inijecto. Sepiæ siquidem videntes quòd (fæx descendat ac perat imum) nigrum ipsum relinquent, atq; illuc se conferent, vbi oleum sese illis ostenderit: easq; tunc comprehendito. Ad Sepiam capiendam neq; nassæ, neq; retium insidijs opus est: sed amoris illecebris eam hoc modo, quo scripsit <sup>b</sup> Oppianus, piscantur; qui interprete <sup>b</sup> *Halien. 4.* Lippio hæc canit:

*Non fortunato cata Sepia carpitur igne,  
Quæ multa in pelago potuit vitare pericla,  
Iam non lina fugit non densè vimina septi  
Eliciunt illas piscantes aquore toto  
Famineam appendunt pestem, ducuntq; per astus.  
Postquam è conspectu vaga femina tracta per aquor  
Cernitur à maribus, subito amplectuntur amatam  
Atq; volubilibus nodis spirisq; rotati  
Implicitam ramis stringunt cupiuntq; teneri.  
Ac veluti virga fratrem mitemq; parentem,  
Qui longè à patria fuerat iam tempore longo  
Incolumes cernens teneris completitur vlnis.  
Ac veluti nuper iuueni formosa puella,  
Aurea quam vincolo vinxit Cytherea benigno  
Arrepta ad thalamum sponsi complexibus hæret  
Candida dilecto circumdans brachia collo;  
Inq; rudi nodo consumit tempora noctis,  
Sic ista implicitæ Veneris nec munera linqunt  
Tali connexa nodo, nec vincula soluunt.  
Donec piscator capiat, cymba q; reponat,  
Connexaq; simul subeant crudelia fata.*

Nassis etiam vt capiantur sequentibus hisce docet versibus idem Poëta:

*Has etiam nassis capiunt sub tempore verno,  
Nam curuum septum myrti de fronde coronant,  
Et iungunt virides frondes, quas horrida gignit  
Arbutus, atq; alijs folijs hoc vimen opacant  
Cum coitum capiant, & dulces soluere partus  
In caueam properant, & strata fronde quiescunt,  
Sic amor expletur misera cum morte proteruus  
Pisces in secam clausi ducuntur arenam.*

Scribit Isidorus Sepiam dictam, quòd facilè sepibus inclusa capiatur; Vera itaq; fortè erit hæc capiendi ratio quamuis sit falsa etymologia. Massiliæ vidit Gillius ad hunc modum capi: Specula in lignum incisa ex chorda appensa in aquam piscatores demittunt, & sensim fluitantia trahunt: Sepia ad sui simulachrum se iaculatur, ac suis flagellis lignum circumplians, dum se apparentem in speculo amatorie intuetur, interea reticulo circumuenta subducitur. Eustathius scribit etiam aues coturnices laqueo ante speculum posito capi.

## SEXVS.

<sup>a</sup> His. 4. c. 1.<sup>b</sup> H. 5. c. 12.

Athen li. 7.

<sup>c</sup> Li. 9. c. 29.

E Mollium sexu loquens <sup>a</sup> Aristoteles, Cum verò, inquit, mares in hoc genere à feminis differunt, tum vel maximè Sepiæ id probant. Mas enim prona sui corporis nigriora lupinis potius, partesque omnes asperiores habet, quàm femina, & lineis interuenientibus varias: caudam etiam acutior. Et <sup>b</sup> alibi marem à femina internosci scribit, quòd mas varius magis, quàm femina dorsoq; atriore est. Quod sic trāstulit <sup>c</sup> Plinius: Sepiarum generis mares varij nigriores constantiq; maioris: nimirum in auxilio feminis ferendo. Traditum rursus à Philosopho est feminam intestina continere duo, veluti mammas, quæ si alio dissecta inspectes, facile videris; his marem omnino carere.

## COITVS. PARTVS.

<sup>a</sup> Lib. 12. c.

6. Orig.

<sup>b</sup> His. 5. c. 6.<sup>c</sup> Li. 9. c. 31.

Nno coire re.

N coeundo, inquit <sup>a</sup> Isidorus, obscenum genus est. nam ore concipit sicut Vipera. Quod falsum est. Melius itaque Rondeletius, Sepias fistula coire & parere existimat. <sup>b</sup> Arist. etiam hoc opinatus esse videtur, quum inquit: Sepiæ ac Loligines ora applicantes, & brachia inter se componentes, natantesque in aduersum coeunt. Narem etiam dictam ( τὸν καλούμενον μυκτῆρα ) in narem inserunt. natatus alteri retrorsum, alteri anteuersus in os agitur. pariunt ea sui corporis parte quæ fistula dicitur, qua & coire eas nonnulli arbitrantur. Quæ sic transcripsit <sup>c</sup> Plinius: Sepiæ & Loligines linguis, componentes inter se brachia, & in contrarium natantes: ore & pariunt. Neq; eas linguis coire (vtri Plinius sentire videtur, de coitu enim ibidem tractat) neq; ore parere (vt idem expressè testatur) Aristoteles prodidit, rationiue consonum est (inquit Saluianus. Quod enim Aristotele autore nō ore sed fistula pariant, clarè adeo patet ex proximis eius citatis verbis, vt non sit opus probatione. Quod verò neq; ore vel linguis, vt loquitur Plinius, eas coire asseueret, clarum etiam est. Nam etsi inquit Sepias coeunt inuicem ora admouere & applicare: non propterea eas

<sup>d</sup> Lib. 1. de

gen. cap. 15.

Gaze error.

oribus coire testatur. Nec est vt pro defendendo Plinio alium Aristotelis <sup>d</sup> locum adducamus, in quo legitur: Mollia, enixu cōplexuq; mutuo brachiorū coeunt, sic. n. coniungi necesse est: quando Theodori huius loci interpretatio, & non Aristotelis sententia pro Plinio pugnet: Scribit enim Aristoteles, τὰ δὲ μαλάκια συμπλέκονται μὲν κατὰ τὸ σῶμα, ἀντιδιέροντα καὶ διαπύσσονται τὰς πλεῖντας. συμπλέκονται δὲ τὸν τρόπον τοῦτον ἐξ ἀνάγκης: hoc est Mollia autem complicantur ore, renixu complexuq; mutuo brachiorum: complicantur autem hoc modo ex necessitate, & non vt vertit Theodorus, Mollia ore coeunt. Athenæus

<sup>e</sup> Lib. 7.

superioris loci Aristotelis sic etiam meminit. Idem (inquit) <sup>e</sup> Aristoteles lib. quinto de animalibus author est, Sepias & Loligines coire amplexas inter se corpora, adaptantesq; mutuo ex aduerso narem ( μυκτῆρα ) & brachia. Oua autem concipiunt, quæ qualianam sint,

<sup>f</sup> His. 4. c. 1.

Oua qualia.

<sup>g</sup> De par. 3.

cap. 8.

<sup>f</sup> Philosophus exponit his verbis: Sepiæ alueus bipartitus est, oua candicantia grandini similia complectens permulta. <sup>g</sup> Et rursus alibi, Sepijs oua gemina apparent, quoniam vulua earum ita articulata est, vt bifida cernatur. Sepiarum oua qualia è mari eijciuntur, ex Rondeletio hîc adpinximus. Nostri inquit racemum marinum vocant, à similitudine racemi vñ vitis, quem ab vua Plinij multum differre existimo. Est enim Plinij vua florenti vñ similis, vt suo loco declarabimus. hîc oua sunt duntaxat, florenti vñ nullo modo similia, Hactenus Rondeletius. De ouis autem Sepiarum rursus hæc <sup>h</sup> Aristoteles. Sepiæ oua

<sup>i</sup> H. 5. c. 18.

edunt similia myrti baccis magnis & nigris: atramentum enim superfundunt. coherent inter se omnia ad speciem racemi, vni cuidam nexui obducta, nec facile alterum ab altero detrahi potest. Mas enim humorem quendam emittit, cuius lentore sibi adhærescunt, & augescunt. Cum primùm edita, candida sunt, atq; exigua, mox atramento perfusa, nigra maioraq; redduntur. Tempus autem & modum partus idem <sup>i</sup> author his verbis declarat. Mollia verno tempore pariunt, & Sepia in primis. parit hæc omnibus anni temporibus: perseueratq; in edendo ouorum numero dies quindecim. Et <sup>k</sup> alio loco: Ferunt vterum Sepiæ verno tempore, pariunt intra diem decimum quintum. Ex quo liquet manifestissimè errorem in codicibus Athenæi, hæc eadem Aristotelis verba citantis, irrepsisse. Nam inquit, τῶν δὲ μαλάκων τίκτουσι πρῶται τοῦ ἔαρος αἱ σηπίαι, καὶ οὐ κύουσι πᾶσαν ὥραν, καὶ κύουσιν πάντε καὶ δεκά

Quo tēpo-

re pariunt.

<sup>j</sup> Hi. 5. c. 12.<sup>k</sup> H. 5. c. 18.

Athen. cor-

rectus.

## Oua Sepiarum.



καὶ δὴ αὖτις ἡμέρας, idest, Mollium autem Sepiæ primæ vèrè pariunt: & non concipiunt omnibus temporibus, pariuntq; per quindecim dies. Expungenda igitur negatiua particula οὐ ceu perperam inserta. Idem confirmat <sup>1</sup> Plinius, qui Sepiam omnibus mensibus parere <sup>Li. 9. c. 51.</sup> scripsit. Locum præterea quo pariunt, indicat <sup>m</sup> Aristoteles dicens: Sepia parit iuxta terram inter algas, & arundines, & si quod aggestum tale iniectum sit, vt fermenta, aut lapides, aut quælibet alia materiei congeries. Et quidem piscatores de industria fasces sarmentorum disponunt. Hæc perlibenter in eis loculamentis parit, prolixam illam continentemq; seriem ouorum, qualis cirri muliebris species est. Et <sup>n</sup> rursus: vbi de cartilagineis Locustæ marinæ appendicibus esset locutus: Partus enim, inquit, in ijs recipitur, vt <sup>H. 5. c. 17.</sup> Sepiarum sarmentis, & qualibet colluuiione collocatur. Vnde hæc <sup>o</sup> Plinius: Sepia in terreno parit inter arundines, & sicubi enata alga: excludit quintodecimo die. Sed hoc mirū quod eodem capite dicat Plinius, Loligines in alto conferta oua edere, vt Sepias. cum Sepias littoralem non pelagicam vitam traducere constet. Nisi ita hic locus interpretandus sit, vt videatur dicere, Loligines conferta oua edere, vt Sepias. Porro modus pariendi eis hic est, vt prodit <sup>p</sup> Philosophus. Enititur aluum per interualla reprimens, inspergitque atramentū, interposita quiete, vt potè cum non nisi cum labore emittat. Præterea vt idem <sup>p</sup> ait: Mas Sepia oua quæ foemina ediderit, persequitur, suum semen aspergens: quod vel in reliquis eiusdem generis fieri ratio est. Idem <sup>q</sup> alibi: Mas, inquit, humorem quendam mucoris mittit, cuius lentore tenaciter oua sibi cohærescunt, ac crescunt. Etiam hæc & cum primū edita candida sunt, atq; exigua: mox atramento perfusa nigra maioraq; redduntur. Et alio in loco: Quoties autem, inquit, ederit (fæmina) mas ē vestigio sequens, atramentum ouis superinfundit, atque ita efficitur vt solidescant. Sed non satis hunc locum Gazam assecutum esse Rondeletius putat. Græca autem verba hæc sunt: Οὐραν δὲ ἡ σπηλα ἐπιτεκεῖ ταῦτα, ὁ ἄρρεν παρακολουθεῖν καταφυσᾷ τὸν θόλον, καὶ γίνεται σιφρα. Huius malæ cōuersionis, inquit Rondeletius, occasionem dedit dictio temerè adiecta τὸν θόλον post καταφυσᾷ quam delendam esse conuincit <sup>1</sup> Plinius, qui Aristotelis locum sic interpretatus <sup>Li. 9. c. 51.</sup> est. Oua eius (Sepiæ) glutino atramenti ad speciem vix coherentia, masculus prosequitur afflatu, aliàs sterilescent. Vides hīc Plinium pro καταφυσᾷ prosequi afflatu reddidisse. His accedit Athenæi authoritas locum Aristotelis citantis. Οὐραν δὲ τέκωσι σπηλα ταῦτα, ὁ ἄρρεν παρακολουθεῖν καταφυσᾷ καὶ σιφρα. Vides hīc τοῦ θόλου mentionem nullam factam. Postremò non mas, sed fæmina, vt prius ex Aristotele perspicuum fuit, ouis atramentum aspergit. Hactenus Rondeletius. Verū Zoographus & Saluianus non θόλον, sed vna mutata littera θόρον, idest genituram, legunt. Verbum quidem σιφρα, inquit Zoographus, quod apud Athenæum legitur, in vfu non est: & apparet hunc Athenæi locum esse mutilum, vt in multis alijs. Plinij etiā interpretatio: Masculus persequitur afflatu &c. non tanti est quin Aristotelem ipsum suis alibi verbis sese interpretantem ei præferamus. <sup>p</sup> καταφυσᾷ verbum si absolutè proferas, spiritum & aërem contra aliquid emittere significat.

<sup>1</sup> Li. 9. c. 51.<sup>m</sup> H. 5. c. 18<sup>n</sup> H. 5. c. 17.<sup>o</sup> L. 9. c. 51Plinij loc<sup>o</sup>  
explicatus.Quomodo  
pariant.<sup>p</sup> H. 5. c. 12<sup>q</sup> H. 5. c. 18<sup>1</sup> Hi. 5. c. 12<sup>1</sup> Li. 9. c. 51.Aristoteles  
correctus.Athenæi lo  
cus notat<sup>o</sup>.



cat: at pisces in aqua quomodo anhelare, aut spirare aërem possunt? Nam ut Rondeletio donemus pisces propriè dictos spirare, Mollia tamen & exanguia non spirabunt. at si accusatum addas, aliud quippiam cum spiritu, vel tanquam cum spiritu emittere significat, idem scilicet quod *καταρραίνειν*, idest aspergere: vel *καταρίναι*, idest contra aliquid emittere. Mas igitur Sepia τῶν ὠν καταρυσᾷ τὸν θόρον, humore genitali suo oua conspergit, genituramq; eis affundit. Nam & lib. 3. cap. 7. de gener. anim. Aristoteles piscium omnium oua, nisi mares semen suum asperferint (ἀπορραίνειν τὸν θόρον dicit, vel ἐπιρίναι) augeri & vitalia esse negat. Et mox sequenti capite: τὰ μὲν θῶν καταβάδῃ τὰ θήλεια, πρὸς αὐτὰ ποιεῖται τὸν τόπον: τὰ δὲ μαλάκια ἔξω. καὶ τοῖς μὲν θήλεις (malim κυμασι) τῶν μαλακίων ἐπιρραίνει (subauditur τὸν θόρον, ex præcedenti capite) ὁ ἄρρεν καὶ παρ' οἱ ἄρρενες ἔχθουσιν τοῖς ὠοῖς: καὶ γίνεται (supple τὸ κύημα) συνεχὲς καὶ κολλῶδες. hic συνεχὲς καὶ κολλῶδες dixit, quod libro quinto historiae scripsit. Rursus hist. 5. c. 18. causam reddens, cur oua illa inter se racematim cohæreant, sic scribit: Αἰνῶσι γὰρ ὁ ἄρρεν ὑγρότητα τινὰ μὲν ὡς, οὗ τῇ γλιχρότητι παρέπεται καὶ αὐξάνεται. Astipulatur sententiæ nostræ vetus translatio, quam author de naturis rerum recitat, his verbis: Sepia fœmina cum ouat, mas eam sequitur, & super oua semen infusit, ut viuificentur. Item V Vottoni: Quoties ediderit oua, mas è vestigio sequens humorem foetificum ovis superfundit, atq; ita efficitur ut solidescant. Hec Zoographus. Cæterum sunt Sepiarum oua racematim compacta, & tanquam à pediculo dependentia, oblonga, initio bacce myrti, tandem, si maris semen contigerint, auellane nuncis magnitudine, folliculo vel membranula contecta, cohærentia, foris effuso atramento nigra, intus alba. Quæ ibi continentur oculorum humoribus similia sunt, uti tradit Rondeletius. Primum enim aqueus & tenuis humor effluit, mox alius priore crassior, tertius veluti crystallinus. Vbi hæc oua Sepia peperit, & femine maris aspersa sunt, ijs incubat diligentius quam cætera Mollia, ut his verbis testatum reliquit Aristoteles: Cum genus omne crustatum sibi iuncta contineat oua, & sic foueat, Polypus & Sepia, & reliqua eius generis eiusdem oua quæ pepererint, absoluta fouent, & præcipuè Sepia: quippe cuius sæpenumero alueus iuxta terram dum hoc facit, appareat. Et ut idem author est: Mox oua edita Sepiæ crassitudinem acinorum vix minorum intra diem decimum quintum capiunt. Quæ (si prius prole iam perfecta absceiderit oui membranam) sterusculum mittunt suumq; præ metu colorem mutant ex candicante in rubiusculum. Vnde dixit Plinius. Excludit Sepia decimo quinto die. Prodeunt autem ex singulis Sepiarum ovis singulæ Sepiolæ teste Philosopho. Sed quomodo prodeant, idem declarat his verbis. Cum Sepiola ram intus confiterit, videlicet tota ex candido oui interno concrescens, tum rupta oui membranula proles exit: primum pars illa interior candida veluti grando consistit, cum femina suum atramentum asperferit. Nascitur enim Sepiola ex ipso candicante corpusculo versa in caput, modo auium ventre annexo. Sed qualisnam sit in his annexus umbilici, nondum exploratum habemus. Constat tamen candidum illud subinde diminui, dum Sepiola augetur, & ad postremum, ut luteum auibus, sic candidum his aboleri. Primum oculi grandes in his quoque, perinde ac in cæteris apparent. Sit ouum a. b. c. oculi: d Sepiola ipsa: e hoc ipsum. Niphus posteriora verba hæc sic legit. Sit a ouum: b c. oculi: d Sepiola ipsa, ita ut verba hæc τὸ δὲ ἐφ' οὗ τὸ εἶ abundant. Saluianus autem sic: Sit a ouum, b c oculi, d Sepiola, e hoc ipsum. Adhæret autem teste eodem Philosopho, ouo Sepia nascens parte sui priore: hac enim tantum potest adhærere, cum hac vna partē posteriorem & priorē eodem modo habeat. Postremò ubi, inquit, Philosophus: Pariunt intra diem decimum quintum, ἀποτίκτουσι ἐν ἡμέραις 16, aliqui vertunt, perseverare eas in edendis ovis, siue in partu dies quindecim: quod an magis conueniat, an à conceptu potius ad partum usq; tot dies numerari, considerandum.

## MORES. INGENIVM.

<sup>a</sup> H. 5. c. 12.

<sup>b</sup> Hist. 9. c. 1.

<sup>c</sup> Li. 9. c. 29.

Femine mares auxiliantur.



ONIVGATIM mas cum femina incedere solet, inquit Aristoteles.

Et alibi, cum Sepia, inquit, ista est tridente, mas fœminam adiuvat, fœmina mare percussio fugam arripit. Eadem sic Plinius: Percussæ tridente fœminæ auxiliantur: at fœmina ictu mare fugit. Confirmat idem Athenæus inquit: Aiunt quoq; fœminæ tridente percussæ, ac captæ mares auxiliari eam in aduersum retrahentes: maribus autem captis in fugam

<sup>d</sup> H. 9. c. 37. fœminas se coniungere. Testatur Aristoteles Mollium omnium astutissimam esse Sepiam.

Nam



**E** Nam sola, inquit, hæc suo vitur atramento, non modò cum metuit, (nam dixerat<sup>e</sup> antea<sup>f</sup> *Hif. 4. c. 1.* inter omnia Mollia Sepiam præcipuè præ metu atramentum suum effundere) verum etiã abscondendi causa. Polypus atq; Loligo atramentum præ metu mittunt: Cæterum Sæpiæ, ut dixi, sæpe & sine pauore suo vitur atramento ad se occultandam, & cum progressa paululum se ostenderit, redit in atramentum. Idem confirmat vetus poeta<sup>f</sup> Nicander<sup>f</sup> *In Alexipharm.* qui cum scripsisset Leporem marinum sordidatum, dum recens in lucem editus est, Loliginis inferri subtilibus comis, perinde ac si proles esset Loliginis, aut σηπιάδος φυχίλιδος, idest Sepiæ fugitiuæ, causam cur fugitiuam appellauit addit:

Ὅϊδμα χολῇ δολόοντα (δολόεσαν) μαθοῦσ' ἀγρώτορος ὀρμῇ. idest.

qua obfuscat

*Fluctus sua nigredine dolosum animaduertens piscatoris impetum.*

**De eodem** actu sic meminit<sup>g</sup> Ouidius:

*Sepia tarda fuga, tenui cum forte sub unda*

*Deprehensa est, iam iamq; manus timet illa rapaces*

*Inficiens aquor, nigrum mouet illa cruorem*

*Auertitq; vices oculos frustrata sequentes.*

**Vnde** & <sup>h</sup> Plinius ait: Ambo autem (mas scilicet, & fœmina Sepia, de ijs enim loqui-

tur) ubi sensere se apprehendi, effuso atramento, quod pro sanguine his est infuscata

aqua absconduntur. De eadem quoq; astutia hæc<sup>i</sup> Ælianus: Cum se à peritis piscato-

ribus captari cognoscit Sepia, suum atramentum emittit, quo circumfusa, ab oculis pi-

scantium remoueatur, eorumq; perstringit oculos: piscatores verò cum sit in eorum ocu-

lis, nil tale vident. Sic Ænea tenebris circumsepto fefellit Achillem Neptunus, ut ait

Homerus. Nec dissimilia ab his sunt quæ scribit<sup>k</sup> Plutarchus: Cum autem, inquit, mul-

ta præterea sint prudentiæ in præcauendis, & effugiendis insidijs exempla, Sepiæ artem

præterire non conuenit. Vesicam enim iuxta collum habens plenam atro humore (Tho-

lus is vocatur) ubi deprehenditur, hunc effundit foras, tenebrasq; circa se efficit mari in-

fecto, ut piscatoris conspectum subterfugere possit: imitans deos Homericos, qui quos

saluos volunt, cœrulea sæpenumero nube obiecta eripiunt atq; suffurantur. Hæc sic ab

Oppiano canuntur Lippio interprete.

*Quin & natua fœcunda est Sepia fraude.*

*Est liquor in tumida concretus turbidus aluo,*

*Qui fuscus picem superat caligine massam.*

*Conditus hic humor nutritur corpore, præsens*

*Auxilium misera: subita formidine capta,*

*Atras emittit guttas, & polluit aquor,*

*Obscuratq; vias ponti tenebrosa cruore*

*Permixto sanies, piscantis lumina turbans*

*Auertit visum, & prospectum surripit omnem.*

*Hæc facili cursu per tinctas aquoris undas*

*(Effugit horrendos pisces hominemq; sagacem.*

**Philes** quoq; recens autor de astutia Sepiæ hos reliquit Iambos.

Παῖδ' ὕργος ἐς τὴν φύσιν ἢ σήπια

Τῶν ἀλιέων κλέπτουσα τὴν κακουργίαν.

Εἰς ῥ' ἄθρα γὰρ τ' ἐμὴ μέλαν ὑποσφαγμάτα

Καὶ λαμβάνει τὴν ὄψιν ἐνδύσα γρόφον,

Καὶ τέρπειται θηρῶσα τὴν σωτηρίαν.

**Quos** sic transfudit Gregorius Bersmannus Anebergensis:

*Est versipellis Sepia, & vafra indoles*

*Piscantium qua callidè eludit dolos*

*Atrum cruorem nam vomens, pontum inficit,*

*Caliginemq; induta visus eripit,*

*Parricidæ sic ouat salutis copia*

**Postremò** Athenæus quoq; idem aduertit sic inquit: Persequente piscatore suum atra-

mentum effundit Sepia, antrosum profugere se simulans. Porro ut admodum astutè

suo atramento vitur, sic etiam prudentissimè promiscidibus; his enim non solum pisci-

culos, sed & iugiles etiam venatur; Vnde Oppianus.

*Callide*

*Callida furtivam meditaturs Sepia prædam  
Nam tenues molli surgunt de vertice rami  
Extenti tanquam funes, quibus ipsa natantes  
Pisciculos, sacis veluti capiuntur ab hamis,  
Pendens à fulva cautè deprehendit arena.*

Et Athenæus: Paruæ autem, inquit, Sepiæ nutriuntur tenuibus pisciculis, quos promuscidibus seu piscatorio funiculo venantur. Planius comprobat hæc Plutarchus, de piscatoria Sepiæ arte sic loquens: A collo suo demittit acetabulum instar funiculi, quo hamus dependet, & quod laxatum longè emitti, & facillimè retrahi potest. Id pisciculis quos propè se videt, mordendum exhibet, paulatimq; in se retrahens fraude ad se prædam adducit, dum ore contingere possit. Porro teste<sup>m</sup> Aristotele ijs prætenturis quoties tempestates vrgent, ad saxa aliqua adhærentes Sepiæ, se veluti anchoris iactis stabiliunt. Quæ ita vertit<sup>n</sup> Plinius: Sepiæ & Loligini pedes duo ex his longissimi, & asperi; quibus in fluctibus se velut anchoris stabiliunt. <sup>o</sup> Athenæus ait: Cum sævit tempestas, Sepiam aiunt præhensis minoribus faxis utraq; sua promuscide, veluti anchora stabilitam quiescere. Idem testatur Ælianus: Sepiæ, inquit, duabus sunt tanquam promuscidibus præditæ, quibus ad saxa cum est in mari tempestas, adhærescunt, & tanquam anchoris iactis firmatæ, fluctuum incursionibus resistunt. Post cum est tranquillitas solutis promuscidibus, rursus natant: non contemnendam scientiam tenentes vitandi sanè tempestates, atq; ex periculis salutem conseruandi. Quæ sic<sup>p</sup> Oppianus cecinit.

<sup>p</sup> Halieut. 2.

*Si tumidi magno tollantur in æquore fluctus,  
Hærebit proprijs scopulis deuincta flagellis,  
Natiuos dura connectet caute rudentes.*

<sup>q</sup> H. 9. c. 37. Posteaquam<sup>q</sup> Aristoteles Polypum coloris mutatione pisces venari dixisset, subdit hæc: Sunt qui Sepiam facere hoc idem autument: colorem namq; eam sibi contrahere similem loco, in quo versatur, confirmant, sed piscium sola Squatina ita affici solet. Ex quibus verbis nihil certo statuere possumus. Gyllius, & Bellonius audacter, Sepiam quemadmodum Polypum colorem, mutare aiunt.

## D E N O M I N A T A.

Sepedones



<sup>a</sup> In Casina.

SEPIEDONAS Græci non à Sepia inflectunt, sed vlcera intelligunt eo nomine putrescentia. Sepiussam Doridis insulam in Ceranico sinu teste Plinio sic dictam à Sepijs cōijcit Hermolaus Barbarus. Sepiæ paruæ Græcis Σηπίδια dicuntur, Latinis Sepiolæ, vt Samonico, Q. Sere-  
no, & <sup>a</sup> Plauto:

*Emito Sepiolas lepidas.*

Σηπίδια nominant apud Athenæum Alexis, Antiphanes, Eubulus, & Aristophanes in Thesmophorijs. Dorion σαπίδια inter hepsetos hoc est, inter pisciculos minutos, elixari solitos numerat. Legitur & σηπίον (cum Teutidio, & Polypodio) apud Athenæum in Philoxeno: quam vocem mutilatam putat Zoographus, & legendum σηπίδιον. Σηπίδιαρίον apud Phyllium vel Phrynicum, vt author est Athenæus. Σηπίαι, Σηπίδιαρια exponit Pollux. Sepaceus adiectiuum, quo vtitur<sup>b</sup> Iulius Cæsar Scaliger, puto à Sepia deriuari. Σηπιαλλis species est vitis Varrino.

<sup>b</sup> In Atha:

## M O R A L I A.

Hæretici.

<sup>a</sup> Lib. 2. ad-  
uers. Marc.



VITVR Sepia atramento, vt suæ consulat saluti: at homo vaser, veluti hæreticus, atramento veritatem obfuscat: cum enim conuinci se animadu-  
uerterit, nebulas, nugasq; ac tenebras offundit, ne victus videatur. Sic elegãter & appositè<sup>a</sup> Tertullianus hæreticos Marcionitas Sepijs comparat. Nam veluti hæc vbi sensere se apprehendi, effuso atramento aquam turbant, atq; ita absconduntur: Eodem modo illi, vbi succumbunt in ea disputandi palestra, hoc est, cum erroris arguuntur conuincunturq; tenebris ceu Sepiæ atramento obiectis disputationi sese eripiunt. Atticus Philosophus non inelegans Platonis propugnator faceret dicebat, Aristotelem in suis scriptis facere, quod facit in mari Sepia; vt  
enim

**A** enim hæc sparso sub oculos manumque piscatoris suo succo elabitur; ita ille depræhendi metuens, sententias de industria obscuritatibus obfuscat. Potest & per ipsam Sepiam intelligi diabolus, per eius verò atramentum deliciæ atque diuitiæ. Vt enim illa nobis atramentum suppeditat, quod lucernæ immixtum facit, ut homines nigri appareant, amoto priori lumine; ita etiam, diabolus deliciarum cupiditates atque diuitias, & voluptates nostris instillans cordibus, nigros hoc est pessimos nos reddit; & inquietos, amoto vero Dei lumine, ac amore. Rursus ut Sepia inter alios, duos longos habet pedes, quibus cibum ad os transmittit, & quibus in fluctibus se tanquam anchoris stabilit, tempestatem aduertendo; sic cum multos habeamus affectus, & desideria duobus inter cetera opus est, scilicet amore Dei, & proximi, qui semper longi esse debent, ut istis mediantibus cibum diuinæ gratiæ, & gloriæ possimus demereri, & nos in huius mundi fluctibus fortiter stabilire. Amor enim Dei, & proximi anchora est, hominem contra fluctus tentationum, ac tribulationum confirmans: quia pro certo nullus stabilis in fide, & moribus efficitur, nisi in amore Dei, & proximi confirmetur. Vnde <sup>u</sup> Ecclesiastes: *esto firmus in via domini*. Sepia vltima meretricem quoque denotat, & prostitutæ pudicitie mulierem. Vt enim ad vltimam Sepiam pisces <sup>u</sup>Cap. 5. Meretrix. accurrunt, & sic à piscatoribus capiuntur: sic ad illam luxuriosi, & molles, odore hoc est, impudicitia allectati, demum retibus se irretiunt dicentes. In odore vnguentorum tuorum curremus, nimirum ad perditionem.

## HIEROGLYPHICA.



**D** verò, inquit <sup>a</sup> Pierius Valerianus, præcipuum super Sepia significatum apud Ægyptios Sacerdotes erat, ut per eam significarent hominem, qui multa pulchra, & magna pollicitus, daturus omnino speciosa virtutis exempla videbatur, & per summam inde ignominiam foedè lapsus, omnium sefellerit expectationem: ea enim cum spectandam se venatoribus præbuerit, simulatque in se aciem instrui conspexerit, & clavicum cani, atramentum in aquas euomit, quibus infectis, demptaque ita venatoribus congregiendi copia, elabitur. Quod si inter fugiendum acciderit, ut aperto iterum campo depræhendatur, statim in effusam atramenti nubem se recipit, atque ita sæpius ac identidem frustratur venatoris spem, nulla sui facta copia, ut depræhendi possit: idque non in congressu tantum facit, sed plerumque etiam ludendi studio quodam, atque etiam insidiandi. Sumptum hoc Hieroglyphicum est ex <sup>b</sup> Horo. Sepia se furtim subducens periculum denotat apud Ægyptios teste Cœlio Calcagnino. Huiusmodi verò occultationis causa confictum à Græcis credit Pierius, Thetis in Sepiam commutari solitam, dum vel eluderet vel serio fugigaret Pelea illam sequentem. Ita denique hominem qui multis simulationum inuolucris tegeretur, essetque occultæ multiplicisque naturæ, per pictam Sepiam notabant. Alij mendacium ex hoc figmento intelligi volunt, propterea quod Græmaticus Triphon ait, *ἐν τοῖς ἐσχάτοις μέρεσι μελαίνεται καὶ ἀμαυροῦται*, in extremis quippe partibus nigrescit, & obscuratur. Sed hæc propriè ad melanurum piscem pertinent, quàm quidam ineptè cum Sepia confundunt. Ceterum literas sacras cum Ægyptij significare vellent, iuncum, cribrum, & Sepiam ponebant. Iuncum autem, quia eo pro calamo utebantur, Sepiam verò quod eius ad scribendum atramento vterentur, ut scribit Pierius. Quanquam etiam hinc per Sepiam atramentariam thecam significari posse putet, cum apud Persium pro ea ponatur, dum canit.

*Nigra quod infusa vanescit Sepia lymphæ.*

Nos tamen pro atramento ipso hinc poni supra probauimus. Sanè Græci atramentum *σηπιοτιμόν* appellant. Cribrum autem sub Sepia ponere ideo commenti sunt, quia ea prima sunt arma, quibus in pane conficiendo utimur, atque id apud Ægyptios ex iunco contexti solitum. Admonebant autem ea cribri cœlatura ita iunco, & Sepiæ subiecta, cum qui victui necessaria comparasset, litteris dare operam posse: cui verò desit prouisiæ frugis in annum copia, alij dedatur arti, aliamque sequatur industriam necesse esse. Sunt etiam qui amorem conjugalem in viro firmum, in femina lubricum significare si vellent, Sepiæ tridente confossam pro huiusmodi rei Hieroglyphico faciant, propterea quod Sepia foemina si percussa fuerit, mas auxilium adferat; quod si mas percutiatur, femina aufugiat.





THETIS mater Achillis infantem igne fouit, interdiu litum ambrosia, sic demum illi conciliatura immortalitatem. Id quod aduertens Peleus altiùs inclamauit. Inde ad Nereides digressa narratur Thetis, cui alioqui fuit infitum, formam demutare. Quin & cum ea coisse primum creditur Peleus in Sepiæ speciem conformata. Euripides Pelea cum Thetide semel coisse tradit, idq; in Sepiade promontorio, quod in Magnesia statuit Plinius. Meminit huius fabulæ Iohannes Tzetzes, his versibus.

Φασί τιν' Θέτιν φεύγουσαν Πήλειος σωουσίαν  
Πρὸς πῦρ πρὸς ὕδωρ τρέπεσθαι, πρὸς φύσιν τῶν θηρίων.

Πρὸς δὲ σπητίαν πᾶποτε μορφῶν μεταβαλῶσαν,  
Πηλὸς αὐτῇ κατεχίκε, καὶ γὰρ μὲρ σὺνέζυγε.

Τὸ δ' ἀλληγορικώτερον. τοῦτον οὐκ ἀξιοῦσα,

Κατὰ πυρὸς τρέπετο πᾶσι, καὶ κατ' ὕδατων

Καὶ τοῖς δυσβάτοις ὄρεσι βορὰ θηροῖ γίνεσθαι.

Τέλος αὐτῇ κατέχικεν ἐν σκοτῷ κρυπτομένῳ,

Ὡς σπητίαν τῷ ὄλω τοῦ μέλαρος κρύβεισαν,

Εἴ τε καὶ παρὰ θάλασσαν ἐκφεύγουσαν ἐκ ἡνός,

Ὡς Ευρυπίδης γέγραπεν ἐν Ἀνδρομάχῃ τοῦτο.

*Aiuat Thetim fugientem Pelei congressum,*

*In ignem, in aquam verti, in naturam ferarum.*

*Inq; Sepia aliquando formam conuersam,*

*Peleus ipsam detinuit, & nuptijs coniunctus est,*

*Magis autem allegoricè: hunc non dignata,*

*In ignem vertebatur ut caderet & in aquas,*

*Etiam inaccessis montibus esca bestijs ut fieret,*

*Postremò ipsam detinuit in tenebris absconditam,*

*Quemadmodum Sepiam, atramento nigro absconditam*

*Sive iuxta mare effugientem illum,*

*Vt Euripides scribit in Andromache illud.*

## PROVERBIA.



VLTU mutabilis albus, & ater, Horatius. Quo in loco Porphyrio Grammaticus annotat prouerbiali figura dictum, albus & ater, & pro eo, quod est bonus & malus: & Horatium, album, ad liberalem, aut lætum reddidisse: atrum ad sordidum & ærumnosum. Huc festiuiter allusit Matrona apud Athenæum de Sepia loquens:

Ἡ μόνη ἰχθυὺς ἐοῦσα τοῖς λευκοῖς καὶ μέλαν ὀϊδα, idest.

*Quæ cum sit piscis, sola album nouit & atrum.*

Est enim, inquit adagiorum author, Sepia colore albo, sed succum habet atrum, quem spargit in metu, ne deprehendatur.

*Et nigrum niuco portans in corpore virus*

de Sepia videtur pronunciasse Ouidius in fragmento, quod Halieuticon inscribitur, nam sequens versus deest. *Perca sequitur Sepiam. Επεταί πέρκα μελανουρφ.* hîc malè vertit adagiorum author pro Melanuros Sepiam.

## EPI TH ETA.



SEPIA propter dolos, quos machinatur piscibus, dum eos venatur, δολοφρων, δολομητης, dicitur Oppiano: καρδαλέα siue audax, quod maiores quandoq; pisces aggredi audeat, ac mas fæminæ à tridente percussæ auxiliari in hominum conspectu. ταγλινισαῖς σπητίας nominat Eubulus quod in sartagine coqui solitæ sint. Nicander φουξήλιδα fugitiuam, quod sparsa atramento manum captantis effugiat. Ob atramentum nigrum dicitur furua apud Gyraldum. tarda fugæ apud Ouidium.



## V S V S I N C I B I S .



**VAMVIS** Pythagoras Sepia vesci prohibebat suis, non tamen ob id cæteri abstinerunt. Nam cum amphidromia olim celebrabantur, mœnas cum Sepijs mollire, & plurimos cirros diligenter stringere assolent, vt loquitur apud Athenæum Eubulus. Aristophanes in Thesmophoriazulis.

Quando e-  
derentur.

Ιχθύς ἐώνηται τις ἢ σηπίδιον. idest.

*Emptus est piscis aliquis, vel Sepiola.*

Et Theopompus in Venere.

Αλλ' ἐντραγε πλὴν σηπίαν πλὴν διαλαβοῦσαν (διαλαβὼν legit Natalis Comes) καὶ τοδὶ τὸ πολυπόδιον, vertit Dalechampius.

*Sepiam & quæ exiguum Polypum hunc interceptit, arrode.*

- B** Et nunc quoque in omnibus Italiæ piscarijs venales habentur, ijs inquam, in quibus marini veneunt pisces, non alia, quàm cibi gratia; Quamuis alioqui ganeones, ac delicatuli Sepiam aspernentur, & pauperculis relinquunt, nam insipida est, nisi optimè præparetur, condiatur, coquaturq; nam sic grata sapidaq; efficitur. Duplex autem eam coquendi modus est: aut enim assatur, aut elixatur: Idq; tum recens, tum asseruata. Nam Galli Sepias exiccant, non aliter quàm Græci Polypos. Miror certè cur recentes nullius in Oceano sint pretij, vt scribit Bellonius, cum à coquis, inueteratis, aut sale conditis præferantur. Sed fortè id idèd fit, quòd cibi fastidiū, recentes adhuc pariant, & salitæ ieiunia verna egregiè solentur. Sunt autem Sepiæ aliæ maiores, aliæ minores: Maiores sale conferuantur in Illyride, indeq; Venetias deferuntur, vti & Genua Mediolanum. Auicenna, inquit, Rubien (aliqui Sepiam interpretantur) est conueniens cibus: qui tamen falsus & inueteratus, atram bilem gignit, Venerem promouet. Simeon Sethi Sepiam difficilè concoqui, parumq; in se continere succi falsi ait, quòd si tamen concoquatur, non parum nutrimenti corpori id ferre. Cæterum quia crudos procreat humores (vt suprâ ex Galeno in genere de Mollibus scripsimus) opoitet eam condimentis acrioribus conditam esse, vinumq; vetus, & tenue superbibere. Venetijs & Romæ omni tempore habentur, sed optimæ putantur mensibus Ianuario, Febuario, & Martio. Præstant autem cum sunt grauidæ teste<sup>a</sup> Aristotele. Elixantur magna ex parte, assisq; præferuntur, vti fortè & apud priscos. Nam elixarum mentionem facit Alexandrides in Protefilao, vbi symposium nuptiarum Iphicratis, qui Cotys regis Thracum filiam ducebat, describit, nulla assarum mentione facta. Quo autem modo sint elixandæ Alexis ἐν Πονίῳ docet, inducto coquo hæc loquente.

<sup>a</sup> Hist. 8.  
cap. vlt.

σηπίαι πόσου  
Δράχμης μίας τρεῖς. τῶν δ' ἐταῶς μὲν πλετάναις,  
καὶ τὰ πτερόγυια σωτημῶν ἐφθὰ ποῶ.  
τὸ δ' ἄλλο σῶμα κατατεμὼν πολλοὺς κύβους  
Σμύσαστε λεπτοῖς ἀλσί δαπνολῶτων ἅμα  
ἐπὶ τὸ τήγαιον σίζων ἐπασίων φέρω. idest.

A. Sepiæ quanti? B. vna drachma

Tres. A harum brachia

Et pinnas accipe, dissecasq; elixa:

Corpus reliquum in quadrata frustra multa discinde,

Tuso sale perfrica, & canare statim ac inceperint,

Accedens, è stridente sartagine nobis asser.

Nam in sartagine coquebant olim, ac elixabant, vnde Eubulus τὰ γλυκὺς ἀς σηπίας nominat. Eis, cum in cibum parabantur, oculos eximi solitos, monstrat hic versus<sup>b</sup> Plauti.

Iube elidere oculos, itidem vt Sepijs faciunt coqui.

<sup>b</sup> In Ruden-  
te.

Bonum autem ius ex eis fieri negant piscatores absq; atramento. Quapropter piscatores vt scribit Bellonius, cum per senectutem deficientes super aquam fluctuantes, vel viuas vel mortuas extrahunt, in primis dant operam, ne atramentum (quod aliàs dum se persequi sentiunt, effundunt) temerè diffuat. Bartholomæus Scappus, Sepiam in iure suo cocturus, recentem exossat, & pedes seu brachia abscindit, vt tantummodo alueus relinquatur cum vesicula, qua atramentum continetur, tum eam cultro per medium diuidit, lauataq;

lauatq; cartilagine omnes exteriores interioresq; in aqua frigida, aut tepida, donec al- **E**  
 bescant, deinde difsecat eandem in plures partes, & in olla fictili, aut vafe alterius gene-  
 ris, coquit cum butyro, aut oleo oliuarum, additis alijs minutim concisis, aqua modica,  
 pipere, cinnamomo, croco, & pauco vino, aut omphacio, & salis modico, tandemq;  
 herbas adiungit virides contusas in mortario. Quod si verò iusculum nigrum esse velit,  
 vt eius est atramentum, herbas non imponit, sed miscet atramentum cum vini modico,  
 aut omphacij, coquitq; iterum, ad ebullitionem vsq;: tum inferre iubet supra insparsis  
 aromatis dulcibus. Nonnunquam brachia seu cirros cum ita cocta Sepia infert, lauatos  
 & in plurimas partes diuisos, & sic cum ea coctos. Infarciunturq; aliquando Sepiæ hoc  
 pacto, vt idem scribit. Exempto osse, & brachijs abscissis, lauantur, & implentur caseo,  
 ouis, pane minutim trito, aut contuso, vuis passis, herbis, tuis, pipere, cinnamomo,  
 croco, commistis primum omnibus, tempore ieiunij loco casei sumi possunt amygdalæ cō-  
 tuse, & loco ouorum animum, oua alterius piscis cruda. Impletæ coquuntur in sartagine  
 cum aquæ paulillo, & olei, ita vt vix testæ appareant. bulliunt deinde paulatim, donec  
 quibus infarcitæ sunt, tumeant, iterumq; parum omphacij additur, & aqua tincta cum  
 croco, pipere, cinnamomo, & sale recoquuntur per duas horas, aut paulo minus. **F**  
 Plarina Sepias elixas subinde ab ahenò extractas, & cum pipere, ac lasere conditas infert. Sunt  
 qui pipere condiunt, cinnamomo, coriandro, viridi mentha vel arida: item qui vitello  
 oui, aceto vel agrella, olei modico, vbi ebullierint, obligant. Sepijs cum nucibus, & allio  
 paratis vescuntur quidam, inquit Mathiolus, vt in Venerem salatiores prorumpant. Qui-  
 bus autem condimentis Sepiæ sapidiore euadant, docet <sup>c</sup> Apitius inquit: In Sepia far-  
<sup>e</sup> Lib. 9. c. 4. tili condienda piper, Ligusticum, apij semen, careum, mel, liquamen, vini condimenta  
 coctiua calefacies, & Sepiam inde apertam perfundes, atq; ita facies, coctam cerebellis  
 elixis enervatis cum pipere tritis, quibus commisceas oua cruda, quod satis est, piper in-  
 tegrum, esitia minuta & sicca, sues, & in bullientem ollam mittes, ita vt coire impen-  
 possint. Alia Sepias condiendi ratio, & materiæ. Sepias elixas ahenò in frigidam mi-  
 sceas cum pipere, lasere, liquamine, nucleis, & ouis, vt videbitur, condies. Aliter: Sepias,  
 piper, Ligusticum, cuminum, coriandrum viride, mentam aridam, oui vitellum, mel, li-  
 quamen, vinum, acetum, & olei modicum, bullire finito: & vbi bullierint, amylo obliga-  
 bis. Sepias veteres aliqui præmacerant primum lixiuio ex cineribus, & parte calcis facto  
 deinde aqua dulci: deniq; purgas concisasq; intestinorum instar condiunt coquuntq; vt **G**  
 audit Zoographus. Sepiæ coctæ, teste <sup>d</sup> Dioscoride, atramentum dum estur, egrè con-  
 coquitur: aluumq; mollit. Diphilus apud <sup>e</sup> Athenæum ait Sepiam elixam teneram effi-  
 ci, ori gratam, concoctu facilem, & aluum leuiter subducere: tuccum qui ex ea gignitur  
 sanguinem extenuare, excretionemq; per hæmorrhoidas mouere. Oua quoq; in siccum  
 electa à quibusdam edi cocta in sartagine scribit Rondeletius.

## VSVS IN MEDICINA.

<sup>a</sup> Lib. 8. de  
comp. med.  
sec. loca.



Ad morbos  
mulierum.  
<sup>b</sup> Lib. 2. de  
mor. mul.

Ex Atramē-  
to.

<sup>c</sup> Lib. 1.  
κατὰ τόπ.

Ad Alopec-  
cias.

Ex Ouis.

**VMVNTVR** varia ad varios morbos ex hac remedia. Vtimur autem  
 vel tota Sepia, vel aliqua eius parte, vt ouis, atramēto, testa, quam ὄσπριον  
 vocant Dioscorides & Athenæus. <sup>a</sup> Galenus Sepias stomachicis prodesse  
 ait. Kiranides, Sepia, inquit, elixa in cibo vésicæ, renibus & dysuriæ mede-  
 tur: Vrinam quoq; ciere ait Plinius & lentorem renum dissolvere. Acetum  
 in quo Sepia suffocata est cum oleo mistum, ei, qui marini Hippocampi venenum hausit, **H**  
 propinat Aëtius. Ad dentium dolorem: inquit Galenus in Euporisticis, ouorum putami-  
 na, Sepiam & olei misceto, & coquito, donec tertia pars relinquatur, & tepidum ore con-  
 tineto. Aluum soluunt Sepiæ, teste Plinio, in cibo datæ, decoctæq; cum oleo & sale & fa-  
 rina. Ad venerem proritandam quidam eisdem cum nucibus & allio paratis vtuntur.  
 Hippocrates Sepijs ad morbos muliebres frequentissimè vtitur, vt in <sup>b</sup> curatione vteri  
 auersi ad coxam. Ad vesperam, inquit, mazam coenat. Si verò panem voluerit, & Bolbi-  
 dia parui Polyporum generis, & Sepiolas paruas in vino, ac oleo coquito, & edenda dato.  
 Et eodem libro eadem bolbidia & Polypodia, aut Sepiolas similiter præparata, ad men-  
 ses ciendos sumi iubet. Vtitur quoq; idem Hippoc. Polypis aut Sepiolis tostis super pru-  
 na ad puerperij purgamenta à partu purganda. Cornelius Celsus atramentum Sepiæ al-  
 uum emollire scribit. Idem Dioscorides. Soranus apud <sup>c</sup> Galenū ad alopecias atramen-  
 tum hoc illinit scarificato prius loco. Oua Sepiæ vrinam mouent teste Plinio, renumque  
 pituitas

**A** pituitas extrahunt, & renes purgant. In cibo sumpta urinā mouent, & renum grauedinem tollunt, inquit, Marcellus. Idem ad tincturas & maculas corporis abolendas ex ijs remediū hoc facit. Oculos, inquit, vel oua Sepiæ in aqua solue, & cum melle permisce, atq; inde maculas perfrica, citò abolebuntur. Potionem hanc ad menses ducendos prescribit <sup>d</sup> Hippoc. <sup>d</sup> Lib. 2. de nat. mul. & lib. de morb. mul. Cantharides quinq; auulsis pedibus, alis & capite: deinde tribulos ad mare nascentes vnā cum radice, mensuram quanta est Conchæ testa terito: & anthemii luteam internam partem siccam tritam, Conchæ testam (hanc mensuram) addito: & feminis apij tantundem, & Sepiæ oua quindecim: & in vino dulci diluta bibenda dato. Et cum dolor habuerit, in aqua calida desideat, & aquā mulsam aquosam bibat. Idem rursus in iisdem libris ad coxāteri auersi curationem docet: At in mensibus (tempore quo menses fluere debent) si sanguis eruperit satis est: sin minus Cātharides quatuor bibat, pedibus & alis & capite reiectis: & pœonia grana nigra quinq; & Sepiæ oua, & apij semen cum vino modicum. Et rursus <sup>e</sup> alibi in eodem morbo: Mane Sambuci baccas sex dato in vino meraco, & Sepiæ oua decē aut duodecim. Et <sup>f</sup> iterum: Cum mulieri aut partus purgamenta non fuerint purgata, aut menses non prodierint, aut etiam vterus durus fuerit &c. in potu exhibere oportet pharmaca veterina, aut Sepiæ ouis, aut castorio admistis &c. Ex Sepiæ testa tūm vsta, tūm non vsta plurimæ fiunt medicinae. Hæc fungosa est, nec vt ostreorum filicea, abstergendi, siccandi;q; similiter vt ostreorum testæ vi pollet: sed partium est tenuiorum, vt ait Galenus. Legitur in succedañeis Galeno adscriptis, pro Sepiæ testa pumicem substitui licere in medicamentis.

**B** Vegetius Veterinarius suffitum constituit contra languorem morbi pestilentialis ex Sepiæ ossibus, & alijs quibusdam remedijs. Apud <sup>h</sup> Plinium extrahunt tela corpori inherētia ex aqua. Marcellus Empiricus vstorum cinerem impositum educere quæcunq; corpori inhæserint, scribit. Aegineta verò nō vsta abstergere vitia cutis, efficaciora tamen habentur si vrantur, plusquē absterforiæ facultatis vstione acquirere mihi videntur. Dioscorides Ostracum Sepiæ vstū, donec pars interior & fungosa, ab exteriori crusta abscedat, tritūq; alphas (idest vitiligines) furfures & ephelides (vitia cutis in facie aliqui vertunt) exterere prodidit. Galenus ad vitiligines, ephelides, lentas, pforas, vsto eo nos vti affirmat, quod abstergeat, exsiccet, & tenuium sit partium. Ad lentigines & scabiem idem prescribit Aëtius. & Galenus quoq; ad scabiem commendat. Q. Serenus, inquit:

*Linida si maculet faciem lentigo decoram,  
Nec prodesse valent natura dona benigna,  
Erucam atq; acidum laticem simul illine malis  
Sepiola cineres ex ossibus omnia sanant.*

Gabriel Humelbergius Rauenspurgenfis qui hosce versus commentatus est, scribit duplicem esse huius ossis substantiā, vnā quidem interiorem pumicosam & teneram, qua auri fabri vtūtur: alterā exteriorem duriorē, filiceam, crustaceamq; in qua cum asperitate aliqua est læuitas: atq; huius cinerē lentigines & alias corporis defœdationes exterere. Medetur, inquit <sup>i</sup> Plin. & lentigini cæterisq; vitijs, ex ossibus Sepiarū cinis. Idem & carnes ex- <sup>i</sup> L. 3. c. 10 crescētes tollit, & humida vlcera. Ad alphas cōuenit crocodilea, & tostæ Sepiæ teste. Paul. Aegineta. Vstæ smegmatis quibusdam apud Aëtium ad elephantiasim miscentur. <sup>k</sup> Galen. <sup>k</sup> L. de com. po. med. κα. Sepiæ partem ossēā admiscet emplastris candidis, quæ vlceribus dyssepulotis conueniunt. <sup>l</sup> Vegetius Veterinarius ait: Si animal fecerit vulnus, ossa Sepiarum & testas etiam ostrearū <sup>l</sup> Li. 2. c. 62.

**D** in puluerem rediges, & ærei quoq; vasis fuliginem pariter miscebis; quæ benè tusa si frequenter asperferis, siccatum vulnus celerius ducet cicatricem. Galen. sanè vlcera desiccare ait. Et pilos attenuare, sicut pumicem Kiranides. Apud Aëtiū & Galenum medicamentis pilos attenuantibus adnumerantur, vel citrà vstionem: nam aliās ostreorum testas vri iubent. Ad strumas mirificè prodesse Sepiæ ossa cum axungia vetere contusa & illita scribūt <sup>Ad strumas</sup> Plin. & Marcellus Empiricus. Miscent & hodie medici quidam compositis illis medicamentis ex diuersis rebus valdè siccantibus vstis, quæ aduersus bronchocelas propinantur teste Zoographo. Ad oculorum varia vitia ab omnibus ferè medicis commendātur. Nam <sup>Ad oculo- rum varia vitia.</sup> cum sale fossili trita vngues oculorū absomit & eliquat, vti Paulus Aegineta, & Aëtius tradunt. Dioscor. eisdem immiscet salem ammoniacum loco fossilis ad eadem oculorum vitia. Archigenes apud Galenū ad albugines, Sepiæ testam tritam cum melle subigit & vrit, læuigatq; postea pharmaco, & hoc sublinat. Galen. in euporisticis ad easdem & oculorū vlcera os Sepiæ crematum dissoluit cum melle, & inungit. Miscent quoq; id oculorum collyrijs ad cicatrices extergēdas; ad quas etiam per se combustum valet, cum melle contritū teste Alexandro Tralliano. Plinius cicatrices oculorum cū melle sanare pterygia cum sale & cadmia singulis drachmis author est: Aëtius os illud crudum oculorum cicatrices extergere, atq; eorum vlcera exsiccare affirmat. Galenus non planè crudum, nec tamen vstum, sed tostum esse cupit: Καὶ πρὶν καυθῆναι δὲ ὀπταῖον τε καὶ λευκόν (τὸ τῆς σπηΐας ὄσρακον)



- ἔσθρακον) ὁ δόντας τὰ λαμπρύνει, καὶ ἔχει τὰ ἄλλα. Vbi animaduertendum inquit Zoographus, quod Aëtius dixit, oculorum vlcera hoc remedio ficcari, Galenum (nisi mutilata sit lectio) ad vlcera simpliciter retulisse. Oculorum tumorem ruboremq; Sepiæ cortex cum lacte mulieris illitus sedat, & per se scabritias emendat. Inuertunt itaq; genas id agētes, & medicamentum auferunt post paulum, rosaceoq; inungunt, & pane imposito mitigant nocte. Eodem cortice & nyctalopes curantur in farinam trito, & aceto illito. Extrahit & squamas cinis eius. Hæc omnia <sup>m</sup> Plinius. Nec ab his diuersa scribit Marcellus, dum ait: Sepiæ testa interior quæ mollis est diligentissimè trita, & muliebri lacte permixta, atq; inunctione adhibita, oculorum caligini, albugini, & cicatricibus plurimū prodest. In iumentis quoque albugines oculorum emendat flatu oris immista, testibus Dioscoride, & Plinio. Apud <sup>n</sup> Vegetium albi vitia deterget ista curatio: Sepiæ marinæ ossis rasi scrupulos denos, croci, <sup>Cap. 11.</sup> salis ammoniaci, myrrhæ, crocodili stercoreis, ana scrupulos duos. misce. In <sup>o</sup> Hippiatricis Græcis etiam Sepiæ ostraco succus fœniculi & alia miscentur in collyrium ad leucomata oculorum: & mox ad suffusionē eidem raso adduntur sales Artici, finus crocodili &c. Columella si album, inquit, in oculo bouis est, trita Sepiæ testa, & per fistulā ter die oculo insufflata, sanat. Tardius vltam tritamq; canibus ad albuginem adhibet. Author est Columella cicatrices oculorum in equis extenuari cum fossili sale trita Sepiæ testa. Eadem recipitur in collyrijs absterforijs apud Aëtium. Alcohol ad conseruandam oculorum sanitatem (in libro secretorum qui Galeno adscribitur) præter cætera accipit rubien, idest Sepiā (os Sepiæ potiùs) ablutam marinam. Sepiarum testē palpebras mundant, Kiranides. Conformatæ in collyria læuigandis asperis palpebris affricando accommodantur, vt Dioscor. prodit. Galen. mediocri, inquit, huius testē scabritia vti solemus etiam ad magnas in oculis asperitates (quas συκώσις nominat) collyrij ex ea formam effingentes, & donec sanguis elidatur infricantes: quo facto postea cathæretica collyria efficacius adhibētur. De hoc remedio etiam Plinium sentire putat Zoographus cum scribit: Adjiciūt & ossiculis eius genas, si terantur sanari. Dentifricijs quoq; aptissimum est os Sepiæ. Marcellus eius molle hisce dealbādos. misceri postulat. Dioscor. vsto vitur ad dentes extergendos: cæteri crudo. Apud Plateariū ad dentes dealbandos commendatur, si polline eius subtili in panno lineo posito fricetur. Ad faciem dealbandam eundem pollinem cum vnguento citrino miscet. Galenus ex Critone smegma dentium quo albi & odorati redduntur hoc describit. Nitrum, testam Sepiæ, myrrham æqualiter miscens vitur. Idem in Euporisticis ad dealbandos dentes aliaq; eorum vitia sananda: Dasupodis caput vstum cum fœniculo quā albissimo, & Sepiæ tritis ossibus vttere. Incertus quidam apud Zoographum Sepiarum testas adjicit, tūm dētificijs tūm compositionibus ad os humidum cruentumq; detergendum, & gingiuarum carnem instaurandam. Marcellus combusti puluerem ex melle cōtritum, adiecta gutta ammoniaci gingiuis & dentibus prodesse scribit, si ita perfricentur, vt nihil ex eo in fauces descendat. Teste Plinio Sepiarum crustæ farina præparat citem medicamentis alopeciam replentibus. Ex obscuro probat Zoographus os Sepiæ tritum & cum aqua potum thoracis vitijs, & asthmaticis omninò prodesse. Hæc sic cecinit Vrsinus:
- Os bibe contritum, facilis pulmone resurget  
Spiritus, & vitium pectoris omne feret.*
- De medio osse Sepiæ, quod est molle, puluerem facies, & in mixtione conditi optimi iecoricō (hepatico) ieiuno per triduum dabis, ita vt in dextro latere aliquandiu iaceat cū acciperit, & postea diutissimè deambulet, ita iubet Marcellus Empiricus. Galenus in Euporisticis ad supprimendum alui profluuium, Sepiæ testam, & capillamenta crementa ex vino vetere potui offert. an verò capillamentorum nomine cirros seu pedes eius accipere oporteat, an τριχώδι illa, quorum pro branchijs eis vsum esse Rondeletius conijcit, querendū proponit Zoographus. <sup>p</sup> Hippocrates vbi vterus puerperæ procidit, Sepiæ testam tusam, & vino imbutam cum pilis leporinis lana excipit, & apponendam præbet. Quod si mulier prægnans menses profluos non habeat, sterco asini tritum, & rubricam, ac Sepiæ testam, trita, simulq; linteo illigata apponit. idem quoq; scripsit libro de sterilibus.

## VSVS IN VARIIS.

<sup>6</sup> Hist. 4. c. 8.



TVNTVR Sepijs piscatores ad capiendos pisces, vt his verbis testatur reliquit <sup>a</sup> Aristoteles: Nidores deniq; genera quæq; piscium appetunt: vnde etiam carunculas Sepiarum deustas, odoris gratia escam hamis affigunt: ita enim fit, vt pisces auidius accedant. Et Plinius: conueniunt, inquit, pisces ex alto etiam ad quosdam odores, vt Sepiā vstam, & Polypū: quæ ideò conijciuntur in nassas. Tarentinus ad marinos mugiles, scaros, & mullos escā ex Sepiarū testulis cum sisymbrio viridi (quod est bryō Zoographo) aqua, marina,



**A** farina, & caseo bubulo mistis vtitur, dum retibus nauat operā. Sepiū expetitur aurifabris, nam cum id ex duabus constet partibus, superiori scilicet dura ac leui, inferiori autem fungosa, facili in eam partem fungosam annulorum ceterarumq; rerum formæ imprimuntur, quæ metallis igne colliquis explorari solent. Anaxilans apud Pliniū tradit atramento Sepiæ tantam vim inesse, vt in lucerna addito æthiopes videantur ablato priori lumine. Confir- **Æthyopes**  
**ma** id Sextus Empiricus his verbis: Iam verò & præstigiatores lucernas erugine, & Se- **vt videan-**  
**piæ** atramento vngentes, faciunt vt qui adsunt, modò eris colorem habere, modò nigri es- **tur.**  
**se** videantur, propter paruum eius, quod admistum est, inperfectionem. Quapropter **Pli-**  
**nus** scribit in Sepijs miram esse naturam: nec tamen ex eis fieri atramentum ad pingen- **Ad scriben-**  
**gendum**, aut scribendum. ad quæ verba notat Dalechampi septentrionales populos **dura.**  
**nigro** Sepiæ, addito tantillo aluminis atramenti loco scribere, nec incommodè. Ronde- **Lib. 35.**  
**letius** quoq; atramentum Sepiarum pro atramento scriptorio in vsum cedere posse affir- **cap. 6.**  
**mat**: quod niger sit humor, & glutinosus. Videtur, inquit Angelus Politianus, olim atra-  
**mentum** Sepiæ humore furuo confectum fuisse, vnde Sepiam atramentum vocarint, ex  
**quo** Martianus. Dehincq; nigello puluere, qui ex fauilla confectus, vel Sepia putaretur,  
**illato** per cannulas eadem resanari. Coci Sepiarum oculos elidunt, vt pro vnionibus ven-  
**dant**: His enim mulieres quædam Italæ vnionum vice se exornant.

## VENENVM.



**V**ENENATVM esse Sepiæ morsum tradit **Ælianus**, dentesq; ipsius  
 validos latere, minus tamen violenter, quàm Polypum mordere. Oppia- **De animal.**  
 nus quoq; Polypo, & Sepiæ venenatum morsum tribuit, sed exigui detri- **cap. 44.**  
 menti: quem fortè cum malè Vuottonus intellexisset, morsu non lædere  
 Sepiam scripsit, sed noxiam quandam faniem ex eius corpore effluere.  
 Eius autem morsus venenum cecinit his iambis Philes.

Ἀλλὰ σκόπε μὴ ζῶσαν εἰς χεῖρας λάβοις  
 Ἄλλος γὰρ ἂν φθάνοι τις, ἐκείρας βλέπων  
 Ὀδόντας, ὅξαις εἰς ἀπόκρουφον εἶμα  
 Καὶ δῆγμα πικρὸν ἐξ ἰοῦ προηγμένον.

Quos sic exposuit eodem versuum metro Gregorius Bersmannus Annabergensis:

Sed tu caue viuant in manus vt sumferis,  
 Quin potius alius te prior, probaueris  
 In are acumen dentium recondito  
 Pestemq; morsus tabidam venefici.

## DE SEPIOLA RONDELETII. Cap. V.

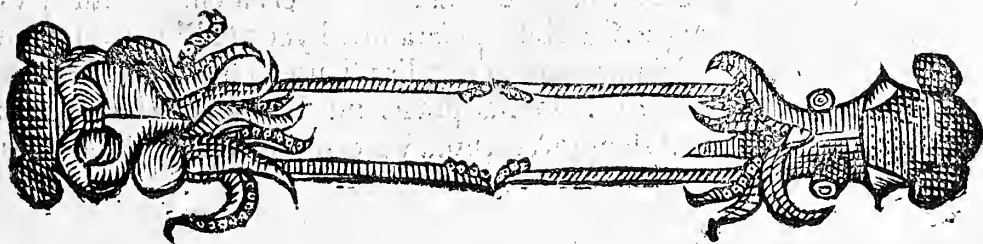


**D**ISCICVLVM hanc inter Mollium genera referendum meritò nobis  
 separatim descripsit **Rondeletius** his verbis. Sepiæ, inquit, nascēti simi- **De pife.**  
 lis est; pollicis crassi magnitudinē non superat; octo pediculis cōstat; duas **lib. 17. cap.**  
 proboscides habet, nec sepium in dorso, nec gladiolum habet: vtriq; late- **10.**  
 ri pinnula veluti ala parua affixa est, rotunda, nec figura, nec situ pinnis  
 Sepiarum, & Loliginum similis; neq; enim angusta longaq; totam aluum  
 ambit, vt in Sepijs, neq; lata, & in angustum angulum terminatur, vt in Loliginibus, sed  
 rotunda, parua, vtrinque veluti adnata modicam alui partem occupant, neq; ad extre-  
 mum vsq; corporis protensa. Colore est vario; paruulis enim punctis in dorso notatur.  
 Ore, oculis, fistula, partibus internis à Sepijs non differt. Carne molliore, & delatior est  
 quàm Polypus vel Sepia. Vêre maxima copia capitur cum reliquis piscibus, & ob parui-  
 tatem negligitur, cum tamen, vt dixi, suauissimus sit. Huius pisciculi nullam quod sciam,  
 mentionem fecerunt Aristoteles, Athenæus, Oppianus, Aelianus, Plinius, ob id cum no-

Nominis  
 ratio.

F 2 men

Sepiola Rondeletij.



men desit, Sepiola non absurdè vocabitur, non quòd ex genere Sepiarum sit, sed quòd E corporis forma Sepiæ similior sit pisciculus, quàm Loliginibus vel Polypis. Quòd enim Sepia non sit, ostendit pennarum magna differentia; item quòd Sepio careat. Alterius esse generis à Loliginibus arguit corporis forma, quæ in hoc lata est, in illis longa; tùm quòd gladiolo destitutus sit. Cum Polypis verò numerari non potest, cum Polypi omnes proboscibus careant, vt antea ex Aristotele docuimus, hic verò duas habeat, easq; longas. Hæc Rondeletius, ex quo huius pisciculi partem pronam & supinam depinximus.

## DE LOLIGINE MAIORI, ET MINORI. Cap. VI.

### ORDINIS RATIO, ÆQVIVOCA.



Placentæ  
genus.

Lolius re-  
thor.

V<sup>1</sup> M non admodū inter se maior & minor Loligo differant, multa- F que à scriptoribus tradantur, quæ vtrique conueniant, necessarium mihi visum est, vtriusq; historiam hoc vnico capite complecti. Τευ- Dis præter hunc piscem etiam est πέμμα πλακωτάδης, vt expo- nunt Hesychius & Varrinus. Ad quæ verba, panificij, inquit Zoo- graphus, aut placētē genus fortè fuit instar Teuthidis in cirros quos- dam diuisum. Nam Alexis (citante Athenæo) in Eretrico coquum exponentem facit, quoniam pacto ex Loligine placentæ, siue libi, siue sarciminis genus fieret, scilicet abscissis pinnis, infarta pinguedine, & aspersis recentio- ribus & deliciarioribus aromatis. Atq; id sarcimen (πέμμα quoddam panificij genus in- telligit Zoographus) ab Iatrocle in artopœico Teuthidem vocari Pamphilus refert. Teu- this Arcadiæ ciuitas Stephano & Pausaniæ. In Lexico communi Græco scribitur esse no- men ducis in Aulide, qui Palladem vulnerasse fertur. Lolius (ita Gazæ Loligo maior vo- catur) nomen maximi rethoris vel oratoris, ad quem epistolam scribit Horatius, Homeri poësim exemplar veræ virtutis continere; & in Iliade quantum detrimenti animorum no- strorum perturbationes adferant, in Odyssæa autem quòd virtus valeat ad benè beateq; G viuendum.

### SYNONYMA.



Τεύδος.

<sup>a</sup> Hist. 4. c. 1.

<sup>b</sup> Lib. 17. de  
piscib. c. 4.

<sup>c</sup> De Aqua-  
til. lib. 2.

Loliginis  
minoris sy-  
nonyma.  
<sup>d</sup> Lib. 28.  
hierogl.

<sup>e</sup> Lib. 17. de  
pisc. cap. 5.

SYNONYMA vt distinctè tractentur (confusa enim à plurimis autho- ribus conscripta sunt) Loliginem in maiorem minoremque diuidemus. Maior itaq; Τεύδος à Græcis nominatur, vt Aristotele & Nicandro, Ga- za Loliū ficto Latino nomine transtulit, vt à Loligine distingueret, quam Τευδίδα vocant. Legitur in vulgatis Aristotelis codicibus plæruncq; Τευ- dos barytonum, non oxytonum, vt aduertit Zoographus; vnde & geni- tius pluralis Τευδών vltimam syllabam circumflectit. cū tamen <sup>a</sup> alibi paroxynum re- perias τεύδων, à recto singulari penansflexo Τεύδος, sicut apud Athenæum, Nicandrum & eius Scholiastem quoq; scribitur. Qua de causa Τεύδος accētū in prima circumflexo sem- per scripserim. Loligo magna ea est, inquit <sup>b</sup> Rondeletius, quam Calamar nostri vocant, à thecæ scriptoriæ similitudine: siue quòd in ea reperiantur, quæ ad scribendum necessaria sunt, videlicet atramētum & gladiolus; qui altera parte cultrum, altera calamum siue pen- nam refert, minimè verò officula duo, vt quidam imprudenter contra αὐτοψία scripserūt, H quorum alter cultri, alter calami loco sit. Robertus Constantinus in supplimento linguae lat. Monspelij calamar vocari asserit. Prouinciales Tothona corrupto vocabulo pro Teu- tho vocant. Massilienses Tante. Romanis quoq; & Venetis Totena dici testis est <sup>c</sup> Bellon. Baionenses, vt ait Rondelet. Cornetz appellant Loliginem magnam, Corniches paruum, quamquam vtramq; vocem Robertus Constantinus Loligini minori adscribat. Iam verò Loligo minor Τευδís à Græcis nominatur. Nota igitur vocabula hæc Τεύδος, & Τευδís, spe- cies significare diuersas: cū alia plærq; piscium nomina in similes terminationes exeun- tia, nisi sexu differre soleant. Sic Cantharus & Cantharis, piscis idem videtur VVottono; similiter Cammarus, & Cammaris: Carabus & Carabis: Phycus, & Phycis. Iam synonyma prosequamur. Calamaro & Calamaio nomen Italis vsitatum est: Vnde <sup>d</sup> Pierius Vale- rianus piscem atramentarium vocat. Gallis præsertim Santonibus Casseron dicitur. A nostris, inquit <sup>e</sup> Rondeletius, Glaugio, corrupta voce, opinor, ex gladiolo, quanquam Monsp-

**A** Monspelienſes noſtri Calamar & Glaugio ſapè confundant. <sup>f</sup> Robertus Conſtanti-  
 nus Monspelienſibus Glangio (corruptè fortè pro Glaugio) dici ſcribit, item Rubelle & Cou-  
 reau, quod gladium ſiue cultrum ſonat. Hiſpanis Calamar peſcado. Sepias & Loligines,  
 teſtibus Ebero & Peucero, Germani vna voce vocât Balckfiſch, ab humore atramento ſi-  
 mili, quem habent loco ſanguinis. Eum enim humorem Germani Balck appellant. Et  
 Anglis Balk nigrum ſignificat. Sed Adamus Leonicerus Sepiam priuatim Balckfiſch ap-  
 pellari ſcribit. Quòd ſi generale nomen hoc ad Mollia faciamus, ſpecies ſub eo contentas  
 differentijs adiectis, Germanis noſtris, inquit Zoographus ita interpretabimur: Loligo  
 maior, ein groſſer langer Balckfiſch. Loligo minor, ein Kleiner Langer Balckfiſch. Sepia  
 ein breiter Balckfiſch. Polypus ein Balckfiſch mit ein Kleinen leib, vnd lange fuſſen, da-  
 ruff er auch gaan Kan. Cæterùm Loliginè ſimpliciter Germanis Intèfiſch dici, tradit <sup>g</sup> No-  
 menclator, quod piſcem atramentariū denotat, vt eius linguę periti me docuerunt. Belgis  
 Seekatte, id eſt felis marina, vocari idē teſtatur. Putat Zoographus Loliginè quoq; rectè  
 à Germanis appellari poſſe ein Raankuttel. Nam Raan gracile & oblongum illis ſignifi-  
 cat, Kuttel vel Kuttle Anglis Sepiam, quę vox apud Germanos omni Mollium generi ac-  
 commodari poteſt. Loliginem verò Sleue ab Anglis nominari Ioan. Fauconerus Zoogra-  
 phum docuit. Olligaga Illyrijs dicitur. A Gaza & alijs recentioribus geminata liquida  
 Loligo ſcribitur. Doctioribus pleriq; ſimplici, veterū codicum imitatione. Sic enim ſcri-  
 ptum reperio in Plinij, Ouidij, & Horatij antiquiſſimis codicibus. Loligo, inquit <sup>h</sup> Varro, <sup>h</sup> Lib. 1. de  
 dicta eſt quaſi Voligo, quòd ſubuolet, litera commutata prima. Quapropter prima ſylla-  
 ba contra naturam apud Poëtas producitur, ſi vera eſt hæc nominis etymologia. Malè  
 quidam ex recentioribus Τευθίδα Sepiam interpretantur, & gladiolū apud <sup>i</sup> Plutarchum <sup>i</sup> In apoph-  
 agentē de Eretrientibus habentibus <sup>μειχαίρων</sup>, vt <sup>αἱ</sup> Τευθίδες, at <sup>καρδίας</sup> non habentibus. <sup>theg.</sup>

## GENVS. DIFFERENTIA. DESCRIPTION.

**C** **A**NTE Teuthi & Teuthidis deſcriptionem, operæpretium eſt quædam  
 præfari, quæ communiter vtriq; conueniunt, qualia Plinius ſub nomine  
 Loliginis complexus eſt: eo enim vtramq; ſpeciem, hoc eſt, Teuthum &  
 Teuthidem comprehendit, vt ex multis locis Ariſtotelis cum Plinij ver-  
 ſione collatis optimè probauit <sup>a</sup> Rondeletius. Teſte igitur <sup>b</sup> Ariſtot. ha-  
 bent Loligines, vt Sepiæ, pedes ſupra dentes, ſenos, exiguos, eorumq; no-  
 uiſſimos duos maiores, reliquos autem octonorum duos infrà omniū maximos. Vt enim  
 quadrupedibus crura poſteriora firmiora, validioraq; ſunt; ita ijs quoq; maximi qui infrà  
 habentur: his enim onus ſuſtinetur, motuſq; potiſſimū agitur. Duo etiam illi nouiſſimi  
 maiores ſuis medijs ſunt, quia illis miniſtrant. Polypus medios quatuor habet maximos.  
 Præter hos pedes, vt idem <sup>c</sup> author eſt, Sepiæ, Loligines & Lolij peculiareſe binas ſortiu-  
 tur promuſcides longas, acetabulo parte extima bino aſperiuſculas, quibus capiunt & ad  
 ora admouent cibos, ijs etiam quoties tempeſtates vrgent ad ſaxa aliqua adhærentes ſeſe  
 veluti anchoris iactis ſtabiliunt. Vſum autem harum promuſcidum <sup>d</sup> alibi clariùs ſic expo-  
 ſuit. Cùm itaq; Sepiæ & Loligines pedes habeant breues atq; inutiles, ne æſtu maris tem-  
 peſtate uē exturbentur ſaxis, vt quæ de longinquo admoueāt, idēd promuſcides binas lon-  
 gas habent, quibus veluti anchoris innitantur, ſeq; ſtabiliant modo nauigij, tempeſtate vr-  
 gente: venentur etiam procul, oriq; è longinquo admoueant. Polypi promuſcide carent,  
 quoniam pedes ad vſum eundem commodos habent. Differunt autem hæ promuſcides à  
 pedibus, quòd duplo maiores ſint, rotūdiores, nec vt pedes in acutum deſinentes, & in ex-  
 trema tantū parte acetabula habentes. Hæc promuſcides Loliginum ligulas appellaf-  
 ſe videtur <sup>e</sup> Apuleius. Meminit earundem promuſcidum <sup>f</sup> Aelianus, & non fruſtrà à na-  
 tura conditas fuiſſe teſtatur his verbis. Porrò Sepiæ & Loligines binas, quibus paſcuntur  
 promuſcides (vt ita appellem propter figuram earum ſimul & vſum) prætendunt. His  
 veluti anchoris cū tempeſtas & fluctus mare agitant, petris firmiſſimè adhærentes, ad-  
 uerſus omnem concuſſionem & fluctuationem tutæ exiſtunt. Et ruruſ cum tranquillitas  
 redierit, ijs ſolutis liberè natant, non inutili hac ſcientia, qua ſe contra hyemem, &  
 pericula muniunt, inſtructæ. Diſcrepat autem Loligo à Sepia quatenus teſte <sup>g</sup> Philoſo-  
 pho hæc ſit latior, illa verò longior; à Polypo autem quatenus huius alueus paruus eſt,  
 Loliginis magnus, vt Sepiæ. Habent & Sepiæ & Loligines, etiam capillamenta, quæ

<sup>h</sup> In ſupple.  
lin. lat.

<sup>g</sup> In Nomen-  
clator.

<sup>h</sup> Lib. 1. de  
ling. lat.  
Etymum.

<sup>i</sup> In apoph-  
theg.

<sup>a</sup> Lib. 17. de  
piſ. cap. 4.

<sup>b</sup> De par. 4.  
cap. 9.

Dentes.  
Pedes.

<sup>c</sup> Hiſ. 4. c. 1.  
Promuſci-  
des.

<sup>d</sup> De par. 4.  
cap. 9.

A Sepia qd  
differat Lo-  
ligo.

<sup>e</sup> Apol. 1.  
<sup>f</sup> Hiſ. 4. c. 1.

<sup>g</sup> De anima.  
5. cap. 4. 1.



- ὄσλγγας. ὄσλγγας vocat Scholiastes Nicandri . Circa Teuthi & Teuthidis alueum maiores pin- **E**  
<sup>h</sup> Lib. 7. næ sunt, quàm circa alueum Polypi aut Sepiæ . Athenæus ex <sup>h</sup> Aristotele Loliginem ha-  
 bere plurima Sepiæ similia probat , eundem scilicet pedum numerum , & promuscides ,  
 & è pedibus inferiores quidem paruos , superiores maiores , promuscidem dextram craf-  
 siorem, corpusculum totum, molliusculum & oblongum , quæ omnia & maiori & minori  
 Loligini conueniunt. Porro corpusculum siue *σωματίον* Athenæus hic appellat, quod *κοι-*  
 Venter. *λίαν* Aristoteles dixit, Gaza ventrem : de eo enim sic scribit : Sepijs & Polypis vëter simi-  
 lis, tùm figura, tùm tactu est . At ijs quas Loligines appellamus, bina quidem concepracu-  
 la ventris speciem gerunt: sed alterum minùs ingluuiem imitatur, & tactu discrepat, quo-  
 niam corpus etiam totum carne molliore constat . Ineptè Albertus Magnus, & Isidorus  
 Loligini squamas tribuunt . Hæc de partibus externis, & primùm quidem de atramento.  
<sup>i</sup> De par. 4. Habent hoc vt Polypi suprà apud mutim potiùs positum, vt ait <sup>i</sup> Philosophus, Sepiæ verò  
 cap. 5. infrà ad aluum . Præter atramentum, succum quendam purpurascentem continere Ron-  
 Atramen- deletius author est, quo censet Loligines cõctas subpurpureas reddi . Cæterùm <sup>k</sup> Athe-  
 rum . næus de Loligine loquens ait: *ἐχῆ δὲ καὶ θολὸν ἐν τῇ κύστει οὐ μέλανα, ἀλλ' ὠχρόν*, id est.  
<sup>k</sup> Lib. 7. Habet autem & atramentum in vesica non nigrum, sed pallidum . Cui etiam subscribit **F**  
<sup>l</sup> Halient. <sup>l</sup> Oppianus hoc versu:  
*Τευθιδὲς: οὐδ' ἄρα τῇ π. μέλα: θολὸς, ἀλλ' ὑπέρυθρος .*  
*Loligines: neq; his nigrum atramentum, sed subrubrum .*  
 Athenæus rursum de Polypo tractans scribit: *Ἐχῆ δὲ καὶ τὸν λεγόμενον θολὸν οὐ μέλανα,*  
*καθ' ἅπερ ἢ σπία, ἀλλ' ὑπέρυθρον*: habet atramentū non nigrum, vt Sepia, sed subrubeum.  
 Ex quibus locis concludere nequeo nunquid Polypo & Loligini eiudem coloris sit atra-  
<sup>m</sup> 4. Hi. c. 1. mentum . Nam *ὑπέρυθρον* & *ὠχρόν* videntur differre . Cæterùm cū scribit <sup>m</sup> Aristoteles  
 Mollia visceribus carere, sed mutim habere & atramentum, non ait nigrum succum omni-  
 bus ineffe, vt quidam putarunt, quoniam atramenti (*τοῦ θολοῦ*) nomine vtatur; nam hoc  
 nomine intelligere potuit succum etiam non nigrum . Nomen igitur atramenti propriè  
 Gladiolus Sepiæ conuenit succo illi nigro & excrementitio, cæteris quidem Mollibus vt Polypo,  
 eiusq; de- Teutho, & Teuthidi impropriè . Postremò, vti docet <sup>n</sup> Aristoteles, Sepiæ, Loligini, & Lo-  
 scriptio. lio partes duræ ac solidæ intus per dorsum & corporis prona continentur; quas non eo-  
<sup>n</sup> His. 4. c. 1. dem appellant nomine: sed quod insertum Sepijs est, Sepium (*Σήπιον*) vocant; quod Lo-  
 liginibus (*ξίφος*) gladiolum. Differunt enim quòd Sepiæ, robustum latumq; est, inter spi-  
 nam & os mediam præ se ferens naturam, fungosam intra se complectēs & friabilem cor-  
 pulentiam: Gladiolus arctior & cartilagineosior est: forma etiam discrepat pro alueorum  
 modo quibus insertus continetur. Vnde quoq; Athenæus tradit Loligini testam (*ὄστρακον*)  
 exiguam esse & cartilagineam: ratio est quia terreni minùs quàm Sepia obtinet, vt docet  
<sup>o</sup> 4. De par. Aristoteles his verbis: Quòd plurimùm terrestri materia habeat Sepia, argumento Se-  
 cap. 5. pium est, quòd tale tantumq; sit: hoc enim Polypus caret; Loligo cartilagineolum & tenue  
<sup>p</sup> Plin. lib. 9. gerit . Loligo, inquit <sup>p</sup> Franciscus Massarius, per dorsum & corporis prona procurren-  
 cap. 28. te gladiolo cartilagineo: Vnde à thecæ calamariæ similitudine, quoniam seu cultrum, seu ca-  
 lamum retinere videatur, piscem Calamarum appellant . Alij exactius hunc gladiolum  
 depingentes angustum, cartilagineum, pellucidum esse scribunt, ab vna parte cultrum, ab  
 altera calamum referre . Itaq; cū nihil desit, quod ad thecam scriptoriam videatur ne-  
 cessarium, habet enim etiam atramentum in muti, aptissimè apud multas nationes, Gallos  
 dico, Italos, Hispanosq; piscis Calamarius nuncupabitur . Quamuis autem ex Aristotelis  
 verbis suprà positis pateat τὸ ξίφος siue gladiolum ad Loliginem pertinere, *σήπιον* autem  
 ad Sepiam: tamen locum quendam ex eodem Philosopho in libris de partibus Anima- **H**  
 lium adducit Zoographus, quo probat Sepium quoq; de Loliginis ostraco seu testa dici:  
 Verba autem eius hæc sunt Gaza interprete . Loligo sepium cartilagineum, ac tenue ge-  
 rit, & minus atramenti continet, quàm Sepia . Sed quia locus ei non occurrebat, dum ea  
 scriberet, an Græcè Sepium legatur, dubitat . Profectò à me hic locus nullo modo obser-  
 uatus est, nec ab alijs etiam, qui hæctenus de Mollibus commentarios doctissimos edi-  
 dère . Et puto hunc locum in Aristotele neutiquàm inueniri, calamiq; aut scriptoris lapsu  
 deceptum Zoographum . Ego Loliginis Illyricæ maximæ præ cæteris gladij iconem ad-  
 didi lucidioris doctrinæ gratia . Diaphanus is erat, & crystalli etiam instar splendidus .  
 Minores verò iuxtà positi, sunt Loliginum Venetarum . Hæc sunt quæ, ni fallor  
 communiter de vtriusq; Loliginis partibus externis internisq; dici à nobis potuerunt: re-  
 stat nunc vt vtramq; inter se differre demonstremus . Non enim cum Scholiaste Nicandri  
 errandum putamus, qui *Τεῦθον* marè esse putat, *Τευθίδα* foeminam: aut cum Vottono,  
 qui nobis

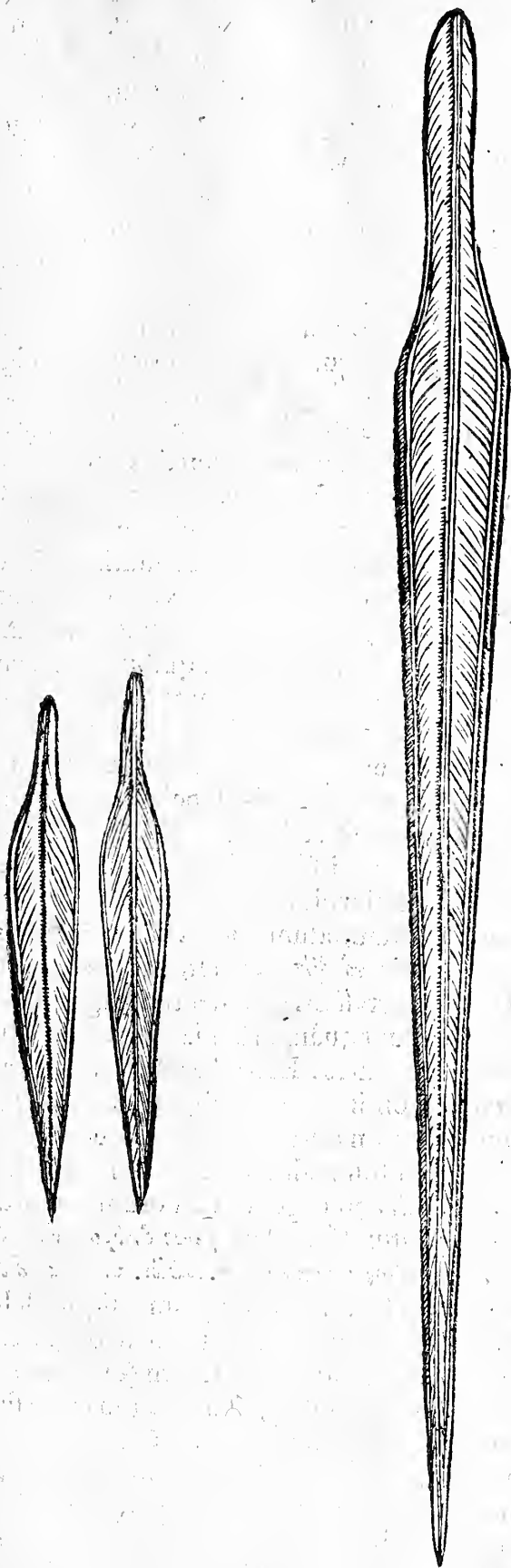


**A** Loliginis minoris Venetæ gladius. Loliginis maioris ex Illyrio gladius.

**B**

**C**

**D**



qui nobis considerandum relinquit, an Lolius à Loligine specie differat, an solo sexu, quòd scilicet Loligo mas sit, Lolius fœmina. Quandoquidem satis clarè ex his dictis <sup>9</sup> Aristotelis patet specie inter se dissimiles esse: Loligine verò grãdior qui Lolius nominatur. Quippe qui vel in cubitos quinq; excrescat. Vnde <sup>1</sup> Athenæus non rectè Teuthum à Teuthide magnitudine sola distinguit. Nam præterea & pinnis differunt, vt eodem loco Arist. paulò <sup>2</sup> post docet, sic inquit: Pinnulæ etiam circundantes illæ totum in Lolio alueū ambiunt, cum in Loligine partem aliquam relinquunt. Idem alio in loco clariùs aperuit: Pinnula, inquit, cum in cæteris, tum in grandium Loliginum (lego Loliorum, nam in Græco legitur *μεγάλων τινδων*) genere iuncta perpetuàq; gestatur: minores verò quas Loligines vocant, non

<sup>9</sup> Lib. 7.

<sup>1</sup> De par. 4.  
<sup>cap. 9.</sup>

cant, non circumactant per totum alueum, sed de medio orsam habent. Postrema quoq; **E**  
 pars alvei, quæ retusa est in Polypo & Sepia, in Loligine valdè acuitur, in Lolio verò me-  
 dio modo se habet. Quapropter iure dixit aliàs. Pars enim Lolij quæ exit in acutum,  
 latior est. <sup>ⁱ</sup> *Hif. 4. c. 1.* <sup>ⁱ</sup> *Lib. 7.* Athenæus ex eodem de Loligine maiori seu Teutho scribit, accedere ad tres  
 dodrantes, colore subruffo esse (ὀπέρυτρον): & ex dentibus inferiorem in eo minorem, su-  
 periorem verò maiorem, vtrumq; nigrum, accipitris rostro figura non absimilem, discisso  
 alueo ventriculum suillo similem videri. Quæ ferè omnia non modò Teuthidi, sed etiam  
 Sepiæ sunt communia; rostrum autem in Lolio nò prorsus nigrum est, sed ad nigredinem  
 tendit. Lolium igitur sic descripsit <sup>ⁱ</sup> *Lib. 2. de* Bellonius: Ipsa quidem Loligine maior est, vt cubito-  
 rum interdum quinq; esse soleat, inquit Aristoteles. Exteriores quoque corporis nota ali-  
 quantulum à Loligine discernitur. Pars enim Lolij quæ exit in acutum, in Loligine latior  
 est. Quinetiam pinnulæ torum Lolium ambiunt (pictura Rondeletij hoc non ostendit, vt  
 notat Zoographus) iuncte perpetuæque, quæ alioqui in Loligine partem aliquam relin-  
 quunt. Minus autem accedit ad Polypum quàm Sepia. Nam corpus ei oblongum est, car-  
 tilagineum, duabus pellibus obductum: gladium arctiorem & magis cartilaginofum in ter-  
 gore continens, translucidum vitri modo, tenui theca inclusum: rostrum aquilinum, psit-  
 taci figura. Sed eodem modo atramentum quod Sepia emittit, & cirros octonos habet, bre-  
 ues tamen: in quibus totidem acetabula conspicies, quot in Sepijs. Ac præter illos octo-  
 nos, duo quoq; longa flagella seu promuscides multis in extremo acetabulis circumfessa  
 videbis: quibus à longè Cancros, Vrsos, Astacos, Paguros, & omne pisciculorum genus  
 arripit. Porrò Lolij acetabula præter Sepiarum & Polyporum morem, tribus introrsum  
 aculeis osseis robustis, in gyrum munita sunt; quibus veluti vncinis arripit quod cupit, vt  
 non omninò sit tutum Lolium manu in ipso mari contrectare ac præhendere. Latas in gy-  
 rum diffundit pinnas: à cuius ore corneo gula prætenditur angusta, & vsq; ad stomachum  
 longa, quem habet amplissimum, atque adeò ingluuiem oblongam, quæ hunc præcedit.  
 Eadem ferè Rondeletius his verbis, Piscis est pelagius, gregalis, ex Mollium genere, pedi-  
 bus, promuscidibus, capite, oculis, ore, lingua, fistula, partibus internis quibusdam, coeun-  
 di modo Sepiæ similis, His verò dissidet. Corpore est longiore, rotundiore, in acutum de-  
 sinente. Sepia breuior est & latior, duriorq; carne. Sepiæ os internum in prona parte sitū  
 quod Sepium vocatur, robustum, latum, media natura inter os & spinam, friabile quid &  
 fangosum continens. Loliginis <sup>ⁱ</sup> *π' ἔϊφος*, id est, gladius, tenuis est, angustus, cartilagineus, **G**  
 pellucidus. Promuscis dextra crassior. Atramentum nigrum non infra vt in Sepia: sed pro-  
 pè mutim. Pinnulæ latiores sunt quàm in Sepia, non totum aluum ambientes, & in angu-  
 lum acutum in lateribus desinentes. Et paulò pòst. Præter atramentum, inquit, succum  
 quendam purpurascentem continet, vnde subpurpureas Loligines coctas reddi puto: Lo-  
 liorum autem duo sunt genera, maiores & minores, quod his verbis <sup>ⁱ</sup> *Hif. 4. c. 1.* Aristoteles docuisse  
 videtur: Loliorum genus pusillum admodum est, & facie quoq; à Loligine dissidens. Que  
 Gaza melius sic vertisset. Est autem genus paruorum Loliorum, facieq; à Loligine dissi-  
 dens. Nam Græca sic leguntur: *Ἔστι δὲ τὸ γένος ὀλίγων τῶν τευθῶν*. Zoographus hinc le-  
 gendum censet. *Ἔστι δὲ τὸ γένος ὀλίγων τῶν τευθῶν*. vel *Ἔστι δὲ καὶ γένος ὀλίγων* &c. Loli-  
 ginis minoris descriptionem hanc nobis scriptam reliquit Bellonius: Octo cirros vt Sepia  
 habet, multò quàm Polypus breuiores, Sepia tamen longiores. Atramentum nigrum con-  
 tinet Sepiæ modo. Grandem quoq; habet aluum & fistulam vt Sepia; gladium etiam in  
 tergore, alteri tantum huius parti inhærentem. Duo crura siue duas proboscides longas  
 exerit in cirròrum congerie, teretes, multis in extremo torulis, seu acetabulis cōcauas, qui-  
 bus cuncta quæ venatur, capit & ori admouet: & ad saxa quibusdam veluti iactis anchoris **H**  
 confirmat. His etiam vitur, quoties de more palpat, & pisciculos retinet: quibus maiores  
 quoq; nonnunquam euincit. Rostrum porrò illi est psittaco simillimum. Rondeletius pe-  
 diculorum numero, promuscidibus, oculis, capite, corporis forma, gladioli substātia, atra-  
 mēto, deniq; partibus omnibus tum externis, tum internis persimilem esse Loligini maio-  
 ri scribit, excepta pinna, & gladiolo, & parte extrema: pinnam enim latam esse inferiori lo-  
 co magis, quàm in Lolio, gladiolū quoq; & partem extremam acutiores. Loliginis maio-  
 ris Saluiani, & minoris Rondeletij, item eius cuius picturam Venetijs accepimus, rubris  
 vndiq; maculis conspersam, icones tribus hisce tabulis delineatas damus.

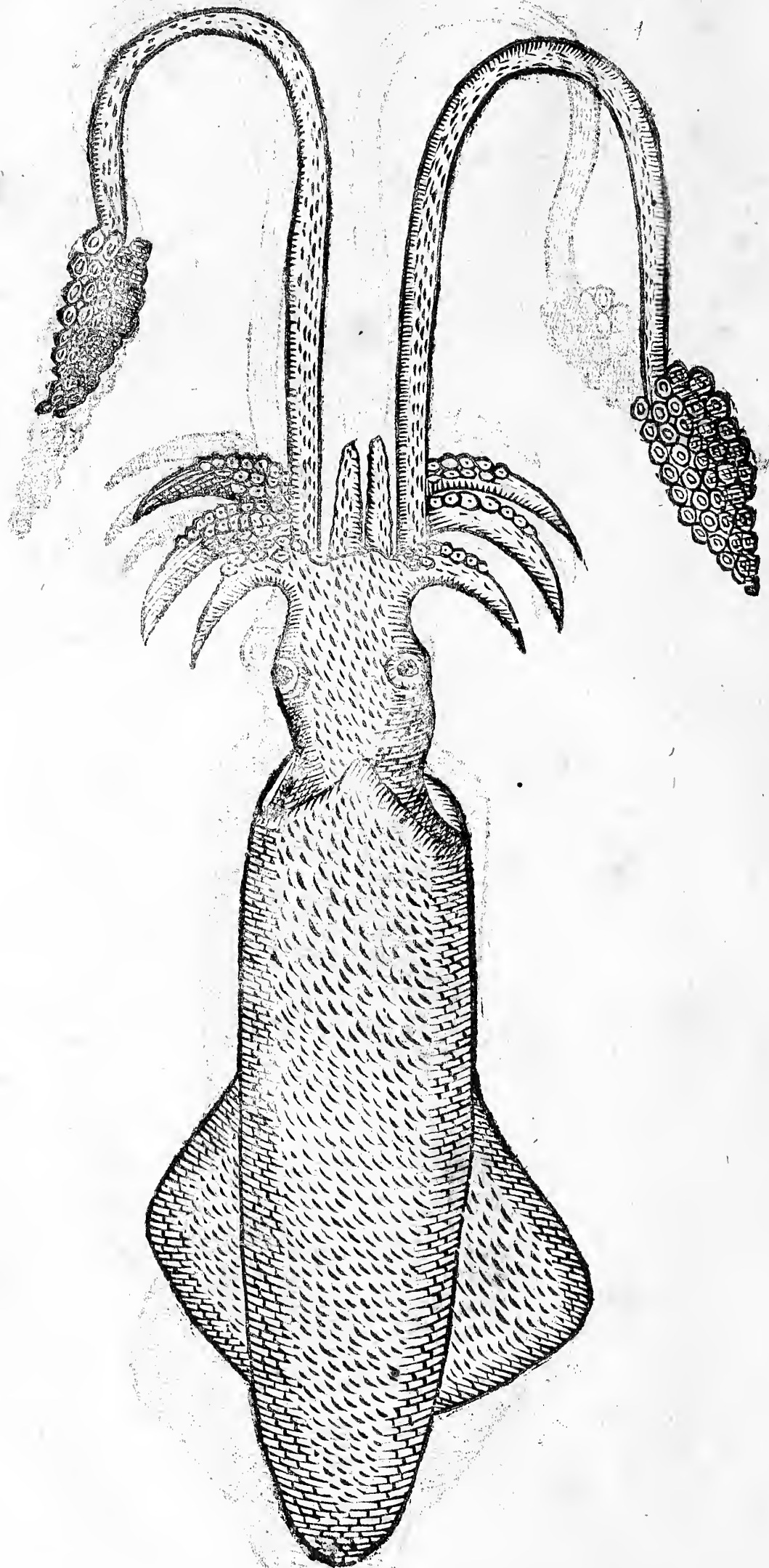
<sup>ⁱ</sup> *Hif. 4. c. 1.*  
 Lolij duo  
 genera.

Aristot. cor-  
 rectus.

Loligo maior alia nostras rubris vndiq; maculis conspersa.

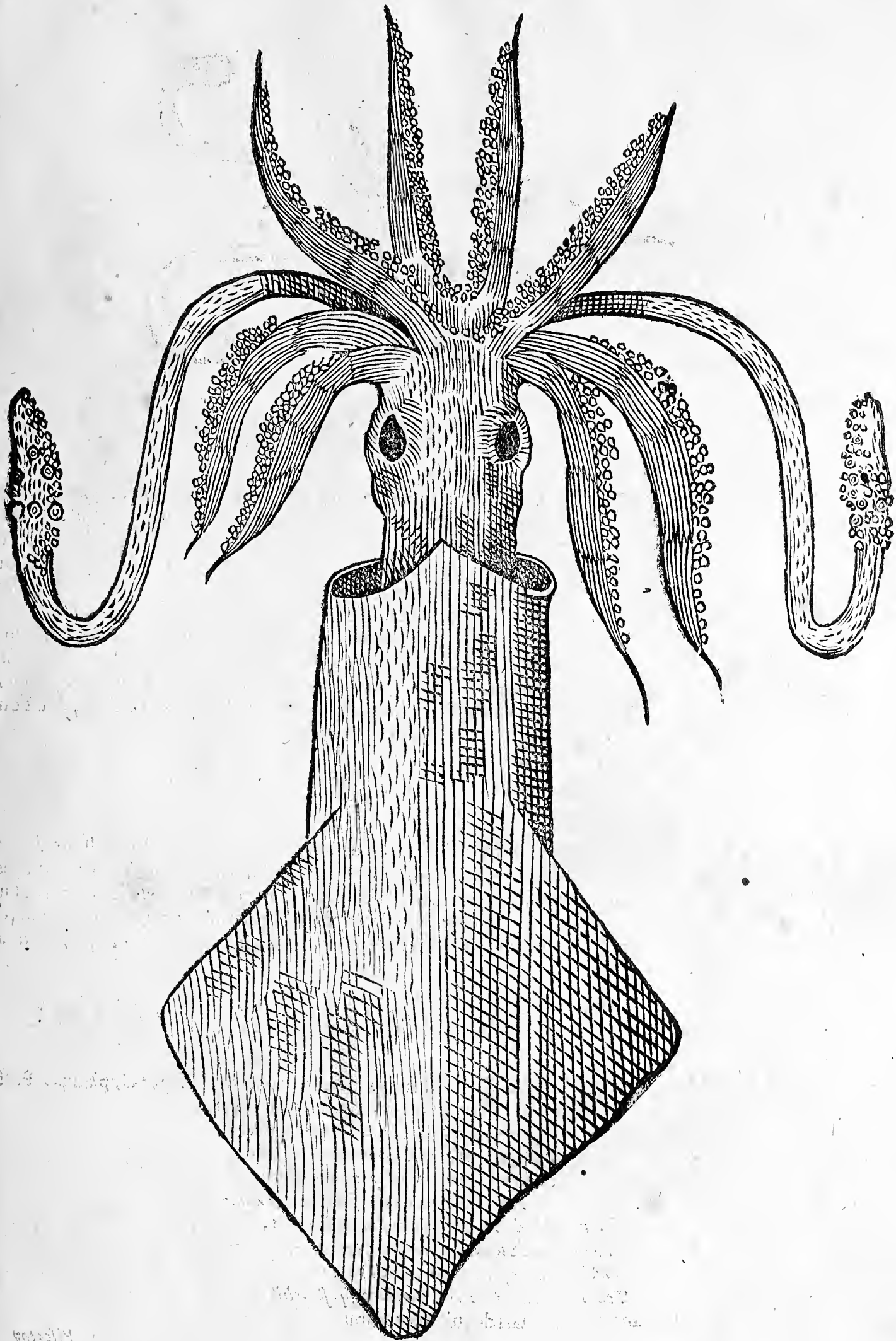


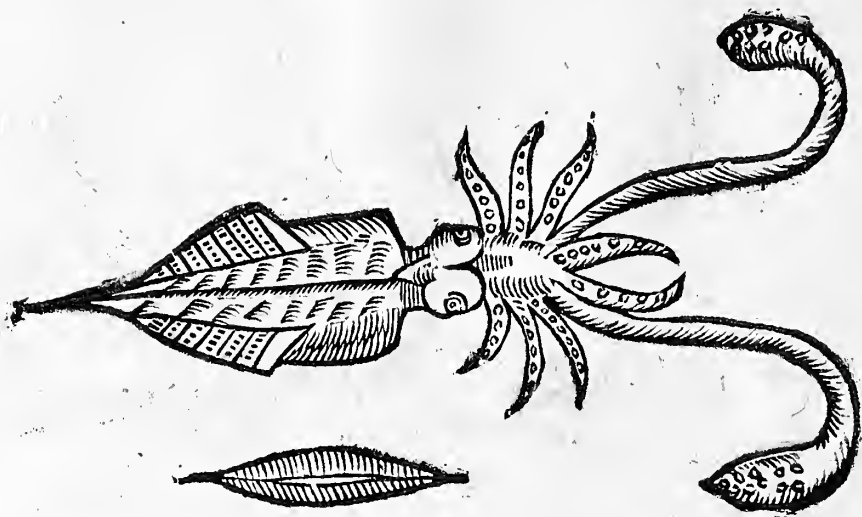
Loligo eadem vel saltem simill. n. cum precedenti.





Loligo Saluiani maior.





## L O C V S.

<sup>a</sup> De par. 4.  
cap. 4.

<sup>b</sup> Histor. 56.  
aquatil.

<sup>c</sup> Li 9 c. 30.

<sup>d</sup> Lib 21. de  
animal.

<sup>e</sup> Lib. 7.

<sup>f</sup> L. 9. c. 15.



**R**ELIQUA Mollia propè littora versantur, ibiq; vitam degunt, Loligo verò in profundo mari, vt testatur <sup>a</sup> Aristoteles his verbis: Loligo sola ex ijs gaudet alto, vitamq; pelagicam agit. Idem etiam de Lolio scripsit in-  
quiens: Pelagius tamen Lolius non alio modo, quàm Loligo consistit. <sup>b</sup> Saluianus in omni mari satis frequentem & notam esse ait. In nostro mari, inquit, <sup>c</sup> Plinius, Loligines quinum cubitorum capiuntur. Sed Ari-  
stoteles Lolium ad tantam magnitudinem peruenire author est, nulla loci facta mentione. <sup>d</sup> Albertus Magnus refert Loliginem reperiri quinq; cubitos longam in Sixto Mauritanie flumine. Abundare etiam in mari propè Eubœam ex Arcestrati versu apud <sup>e</sup> Athenum <sup>f</sup> citato colligo, nam multas esse scribit venales in Dio & Pyrrha oppidis Eubœæ. In Pon-  
to quoq; Loligo reperitur teste <sup>f</sup> Plinio, cum absit Sepia.

## V I C T V S.

<sup>a</sup> Hi. 8 c. 2.  
<sup>b</sup> Lib. 2. de  
aquatil.



**C**AVDENT piscibus Loligines: nam tradit <sup>a</sup> Aristoteles, In Mollium genere Loligines pisces vel maiores euincere. <sup>b</sup> Bellonius, Cancros, Paguros, Astacos, & omnes pisciculorum genus suis longis prætenturis superare & arripere affirmat, diligenterq; quicquid in stomachum dimiserint atterere rostro, quod robustissimum habent, indeque cuncta, quæ in eius stomacho percipiuntur, pulmenti faciem habere.

C A P I E N D I. R A T I O. H

<sup>a</sup> Lib. 3. de  
pisc.



**C**APIVNTVR plurimis modis, vt nobis declarauit <sup>a</sup> Oppianus. Postquam enim astutissimas dixisset, subdit hos versus:

*Quamuis sint tales vigili capiuntur ab arte  
Piscantis, ponto quoties voluntur in alto,  
Currentes rapiunt, pelagi non agmina cunctis  
Sunt instructa dolis, capis falluntur & hamo,*

*Qui madida degunt terra, qua fluctus inundat,  
Hi plus mente vigent, istorum corpore paruos  
Imbelles tenues potius cum Caride parua  
Teuthide (cum) Cancro capies longisq; flagellis.*

<sup>b</sup> Lib. 4. de  
pisc.

Et <sup>b</sup> alibi hamo etiam venari docuit his versibus:

*Piscator*

*Piscator virgam contorto fune globatam  
Præparat, innumeros insigens de super hamos  
Piscibus exitium forti mucrone propinquis,  
In quibus insiguit fallacem Iulidis escam,  
Et resupinatos sub lymphis occulit hamos.  
Furtiuam medijs fraudem suspendit in undis.  
Cum videat fixam Loligo rumpit in escam,  
Dumq; premit fusum se circum fila volutans  
Cuspide confossus, quo se conuellere frustra  
Nititur, & luctans contra sua terga reuoluit.*

## NATATIO, VOLATVS.

**N**ON natant tantum suis pinnulis quibus alueus earum circundatur, ut ait<sup>a</sup> Aristoteles: sed ipsi etiam volant, ut habet<sup>b</sup> Plinius inquit, Loligo etiam volitat, extra aquam se efferens. Quod & Oppianus testatur, canens,

*— Et findunt aeræ magnum  
Loligo Miluusq; rapax, & mitis Hirundo.*

<sup>c</sup> Et rursus ibidem.

*Loligo Miluusq; rapax & mitis Hirundo  
Cum timeant magnum venientem à marmore piscem  
Ex mare profluunt scindentes aëra branthis.  
Non Volucrum species, non est Loligo natantum.  
Turmatim fertur ponto, gestitq; volare.  
Inferius multo se tollit mitis Hirundo.  
At radunt summam milui lati æquoris undam:  
Hos nanti similes dices similesq; volanti.*

<sup>c</sup> Lib. 1. de  
pisc.

Idem Plinius ex Trebio Nigro tradit Loligines interdum volare tanta multitudine, ut nauigia quoque demergant. Et<sup>d</sup> Albertus Magnus, Loliginem scribit quinque cubitis esse longam in Sexo flumine Mauritaniæ, & iuxta Oceanum volitare sagittæ modo: tantaq; multitudine, ut naues submergant. Neque id omnino esse incredibile putat Rondeletius: cum plurimæ mutuò complexæ natent: ideoque multa simul capiantur. Cæterum volatum longo tempore exercere non possunt, quod notauit etiam Albertus, & Isidorus. Loligo inquit ille, alis (pinnis) suis in aërem se attollit: sed quia flatus vëtorum sustinere non potest, paulò post ubi ventis concutitur, ad aquas redire cogitur, & in profundum relabitur.

<sup>d</sup> Lib. 24. de  
Animal.

## ÆTAS, SEXVS.



**A**THAENEVS ex<sup>b</sup> Aristotele Teuthi ac Sepiæ vitam breuem esse asserit: verba Philosophi hæc sunt: viuendi spacium tam Sepiæ quam Loligini breue: nam exceptis paucis bimatum non complet. <sup>c</sup> Plinius quoque de Sepia & Loligine locutus, ait: Neque his bimatu longior vita. Loligo mas & femina hoc inter se differunt etiam præter illud commune discrimine quo omnia Mollia in genere distinguere diximus, quod ut scripsit<sup>d</sup> Aristoteles, foemina intestina duo continet veluti mammas, quæ si aluo inspecta disseces, facile videris: quibus mas omnino caret. Loligo mas, inquit<sup>e</sup> Rondeletius, à femina differt. quod intus meatus duos habeat quibus mas caret, sicuti in Sepijs euenit. Quamobrem errant qui Loliginem feminam esse putant, Lolium verò à Gaza nominatum marem, cum etiam in Lolio differentia maris & femina modo dicta reperiatur.

<sup>a</sup> Lib. 7.  
<sup>b</sup> Lib. 5. Hi-  
or. cap. 15.  
<sup>c</sup> Lib. 9. c. 3.

<sup>d</sup> Hist. 4. c. 1  
<sup>e</sup> De piscib.  
17. cap. 4.



G

COITVS,

## COITVS. PARTVS.

E

<sup>a</sup>Hist. 5. c. 6.

V<sup>l</sup>M<sup>a</sup> Aristoteles generaliter complicationem Mollium docuisset, quæ utuntur in coitu, hæc subinde infert: Sepiæ verò & Loligines νέουσι ἀμα συμπεπλεγμένα τὰ σώματα καὶ τὰς πλεκτάνας ἐφαρμόπτουσαι καταντικρὺ ἀλλήλαις, νέοντες ἐναντίως: idest, Natant inuicem complicatæ ex aduerso, ita ut os ori, cirri cirris respondeant è regione, natantes interim in contrarium. Nasum etiam dictum (τὸν μυκτῆρα) alter in alterius nasum in-

Rondelietius  
fallitur.

ferit. Quo loco Rondelietius pro νέουσι legit ὀχεύουσι, vel ὀχεύονται. Quod quidem clarius dicitur, inquit Zoographus, si quis diligentius Aristotelis verba seorsim consideret. Si verò apud ipsum Aristotelem argumentum, hoc est, ea quæ præcedunt & sequuntur, respicias; nihil mutare opus est: tractat enim ex professo de animalium coitu: & cum Polypos terræ niti dixisset in coitu, ὁ μὲν δὲ Πολέπους ὅταν τὴν λεγομένην κεφαλὴν ἐρείσῃ πρὸς τὴν γλῶ &c. Sepias & Loligines natate simul, & coire subiungit: natando autem vtrunq; sexum in contrarium ferri, utpotè corporibus è regione, & ex aduerso applicatis. <sup>a</sup> Athen. quoq; <sup>b</sup> Aristotelis verba recitans νέουσι legit. <sup>c</sup> Plinius, Sepiæ & Loligines, inquit coeunt

<sup>b</sup>Lib. 7.<sup>c</sup>Li. 9. c. 51.

Plinij error.

linguis, componentes inter se brachia, & in contrarium nantes. ore & pariunt. Sed Polypi in terram verso capite coeunt: reliqua Mollium tergis, ut canes. Qui locus, inquit Zoographus, cum ex Aristotele sit conuersus, linguis tamen Mollium vlla coire is non dixit: sed neq; tergis ut canes. In verbis Aristotelis ἀμα συμπεπλεγμένα τὰ σώματα καὶ τὰς πλεκτάνας ἐφαρμόπτουσαι. nostri codices rectè post συμπεπλεγμένα distinguunt, & sequentia pariter construunt, hoc est σώματα similiter, ut πλεκτάνας referunt ad ἐφαρμόπτουσαι. Apud Athenæum verò hæc citantem, distinctio est post σώματα: quod Plinium induxisse videtur, ut ore & linguis ea coire putaret: cum tamen proximè scripserit Aristoteles eundem coeundi modum Mollibus cunctis esse. κατὰ σῶμα γὰρ συμπλέκονται, &c. sed lōgè aliud ei est συμπλέκονται, aliud ὀχεύειν & σπέρμαίνειν. quod non animaduertit Plinius. Quam-

<sup>a</sup>Lib. 1. de

gen. cap. 15.

<sup>c</sup>De par. 4.

cap. 5.

Partus.

<sup>b</sup>Hist. 5. c. 6.

obrem quod <sup>d</sup> Gaza etiam vertit, Mollia ore coeunt, non probo: cum Græcè legatur συ-

<sup>c</sup>De par. 4.

cap. 5.

Partus.

<sup>b</sup>Hist. 5. c. 6.

tradit, quo voluptatem esculentorum discernant. Pariunt etiam ea corporis parte (teste

<sup>c</sup>De par. 4.

cap. 5.

Partus.

<sup>b</sup>Hist. 5. c. 6.

<sup>f</sup>Philosopho) quæ fistula dicitur: qua coire eas nonnulli arbitrantur. Εκτίττει δὲ κατὰ τὸν

<sup>c</sup>De par. 4.

cap. 5.

Partus.

<sup>b</sup>Hist. 5. c. 6.

φυστήρα, καὶ ὃν ἐνίοι καὶ ὀχεύειν φάσιν αὐτὰς. Sed hoc ex vulgè, ut rectè annotauit Zo-

<sup>c</sup>De par. 4.

cap. 5.

Partus.

<sup>b</sup>Hist. 5. c. 6.

graphus, vel piscatorum quorundam potius, quam sua sententia ab Aristotele dictum.

<sup>c</sup>De par. 4.

cap. 5.

Partus.

<sup>b</sup>Hist. 5. c. 6.

Alioqui dubium non est quin & coitus & partus eadem omninò parte, non locis diuersis

<sup>c</sup>De par. 4.

cap. 5.

Partus.

<sup>b</sup>Hist. 5. c. 6.

fiant. Theodorus pro φυστήρα legisse videtur φυστηῖρα: hoc est fistulam, quam alibi αὐλὸν

<sup>c</sup>De par. 4.

cap. 5.

Partus.

<sup>b</sup>Hist. 5. c. 6.

vocat. Zoographus κατὰ τὸν μυκτῆρα καλούμενον legere mauult: quoniam proximè τὸν

<sup>c</sup>De par. 4.

cap. 5.

Partus.

<sup>b</sup>Hist. 5. c. 6.

καλούμενον μυκτῆρα nominauit, hoc est appellatum nasum in Mollibus: nasus enim verus,

<sup>c</sup>De par. 4.

cap. 5.

Partus.

<sup>b</sup>Hist. 5. c. 6.

hoc est figura simul & vsu nasus, non habetur nisi in sanguineis respirantibus: & paulò ante dixerat, æstimatum à nonnullis genitale in vno crinium inferi αὐτὸν τὸν μυκτῆρα. Δηλέας.

<sup>c</sup>De par. 4.

cap. 5.

Partus.

<sup>b</sup>Hist. 5. c. 6.

Et rursus de Loliginibus & Sepijs: ἐνερμόπτουσι δὲ τοῖσι καλούμενον μυκτῆρα. Sed siue, in-

<sup>c</sup>De par. 4.

cap. 5.

Partus.

<sup>b</sup>Hist. 5. c. 6.

quit Zoographus fistulam siue nasum legamus: neutra istarum partium, vel coire reuera,

<sup>c</sup>De par. 4.

cap. 5.

Partus.

<sup>b</sup>Hist. 5. c. 6.

vel parere possunt Mollia. Rursus de Sepiarum & Loliginum coitu agens <sup>g</sup>Philosophus,

<sup>c</sup>De par. 4.

cap. 5.

Partus.

<sup>b</sup>Hist. 5. c. 6.

τὴν δὲ νέουσι, inquit, ἡ μὲν ἐπὶ τὰ ὀπίσθεν, ἡ δὲ ἐπὶ τὰ σῶμα ποιεῖται: Gaza vertit: Nata-

<sup>c</sup>De par. 4.

cap. 5.

Partus.

<sup>b</sup>Hist. 5. c. 6.

tus alteri retrorsum, alteri anteuersus in os agitur. Quod quo pacto quadret, non assequor

<sup>c</sup>De par. 4.

cap. 5.

Partus.

<sup>b</sup>Hist. 5. c. 6.

ait Zoographus. Nam si partibus supinis iunctis coeunt, & os ori, cirri cirris è regione re-

<sup>c</sup>De par. 4.

cap. 5.

Partus.

<sup>b</sup>Hist. 5. c. 6.

spōdent, ut dixerat, νέουσι δ' ἐναντίως, id est opposita inuicè natatione utuntur: nō conue-

<sup>c</sup>De par. 4.

cap. 5.

Partus.

<sup>b</sup>Hist. 5. c. 6.

nit sexum alterum retro, alterum os versus natate, sed os versus vtrunq; . Sed hæc inspi-

<sup>c</sup>De par. 4.

cap. 5.

Partus.

<sup>b</sup>Hist. 5. c. 6.

cere necesse est, si quis de veritate admodum cupit esse sollicitus. Pariunt in alto: testeque

<sup>c</sup>De par. 4.

cap. 5.

Partus.

<sup>b</sup>Hist. 5. c. 6.

<sup>h</sup>Aristotele confertum ijs ouum quale Sepijs est, Quæ sic transcripsit <sup>i</sup>Plinius: Loligines

<sup>c</sup>De par. 4.

cap. 5.

Partus.

<sup>b</sup>Hist. 5. c. 6.

in alto conferta oua edunt, ut Sepiæ. Oua quoque earum apparent gemina: quoniam, uti

<sup>c</sup>De par. 4.

cap. 5.

Partus.

<sup>b</sup>Hist. 5. c. 6.

ait <sup>k</sup>Philosophus, vulua earum ita articulata est, ut bifida cernatur. Et <sup>l</sup>teste eodem pro-

<sup>c</sup>De par. 4.

cap. 5.

Partus.

<sup>b</sup>Hist. 5. c. 6.

deunt è singulis Loliginum ouis, Loligines singule, ut in Sepijs contingit.

<sup>c</sup>De par. 4.

cap. 5.

Partus.

<sup>b</sup>Hist. 5. c. 6.

MORES.



## MORES, INGENIVM.



**L**OLIGINEM minorem siue *τενιδία* Aristoteles apud <sup>a</sup> Athenæum <sup>2</sup> Lib. 7. inter pisces gregales numerat. Sed <sup>b</sup> Aristoteles, si fides sit vulgaris co-  
dicibus Græcis, *τενιδίον* non *τενιδία* inter gregales pisces recenset his ver-  
bis: Gregales deniq; sunt Thunni, Aleces, Gobiones, Vocæ, Lacerti,  
Coruuli siue Gracculi, Dentices, Mulli, Malleoli, Elegini, Sacri, Aristu-  
læ, Sargiaci, Lolij, Papaueres &c. Plinius quoq; & Oppianus Loligi-  
nes gregales, esse testantur, cum hic eas turmatim ponto ferri, ille verò scribat tanta mul-  
titudine è mari volare, vt nauigia demergant. Quæ comprobanda his <sup>c</sup> Eliani verbis: <sup>De animal.</sup>  
Loligines, Accipitres marini, Hirundo pelagia, cum quippiam metiunt, ex mari exilire  
dicuntur: ac Loligines quidem pinnarum longissimo, & sublimi tractu gregatim more  
auium efferri. Sanè maior his quoq; astutia, quam Sepijs, ac contra plura pericula se mu-  
niendi potestas. Nam & atramento (quod vt in Sepijs, postquam emissum est, rursus accre-  
scit, ita vt nunquam eis desit copia eius teste <sup>d</sup> Aristot.) & volatu se liberant, ab imminente  
hoste, aliove periculo: quamuis in astutia pares esse Sepijs his versibus innuat <sup>e</sup> Oppianus  
de Sepiarum calliditate antea locutus, qua fugiunt pisces horrendos infuscata prius aqua. <sup>2. cap. 52.</sup>

*Loligo atque alij qui findunt aëra pisces  
Tales inveniunt artes: non est liquor ater  
Illis, purpureos potius de corpore fundunt  
Humores: sed fraude pares astutq; putantur.*

Sed natura de Loliginibus magis sollicita esse debuit, quam de Sepijs. Nam hæc cum li-  
torales sint, minorum piscium ac minus celerum natatu iniurijs exponuntur, quos tantum  
aque infuscatione decipere sufficiebat: Loligines verò cum in alto degant, maiorum pisciū  
ac maximè velocium periculis obijciuntur, vnde eis etiam volatum natura concessit. Pro-  
muscidibus quoq; quoties tempestates vrgent, ad saxa aliqua adhærētes (non aliter quam  
Sepiæ) se veluti anchoris iactis stabiliūt, vt author est <sup>f</sup> Aristoteles. Vnde <sup>g</sup> Elianus. Loli-  
gines & Sepiæ duabus sunt tanquā promuscidibus præditæ, quibus ad saxa, cum est in ma-  
ri tempestas, adhærescunt, & tanquam anchoris iactis firmatæ fluctuum incurfionibus resi-  
stunt. Post cum est tranquillitas, solutis promuscidibus rursus natant. Non contemnendā  
scientiā tenentes vitandi sanè tempestates atq; ex periculis salutē conseruandi. Loligini  
quoq; illud accidit memorabile, vt, si fides sit <sup>h</sup> Olao Magno, solo tactu manū stupefaciat. <sup>Lib. 12. de animal. c. 1.</sup>

## DENOMINATA.



**M**OLLIA omnia communi vocabulo *τενιδίον* nominantur, hoc est Lo-  
ligini similia apud Athenæum. *τενιδίον κατάσκοπος*, Suidas. Dicitur etiam  
*τενιδίον* aut *τενιδίον* voce diminutiua *τενιδίδιον*, quod frequens est apud  
Athenæum. Doryon heptetis *τενιδίον* & *σηπιδίον* adnumerat. Et Græcos  
imitati Latini Loligunculas, & Sepiolas dixere <sup>a</sup> Plautus.

*Emitto Sepiolas, Lopades, Loligunculas.*

<sup>a</sup> In Casina.

## SYMBOLICA.



**D**E Sepijs, & Loliginibus Matro Græcus poëta dicebat quod solæ inter  
pisces, quid album, quidue atrum, sit, noscerent, vt ait Rhodiginus. fortè,  
inquit Zoographus, quia caro eorum alba est, atramentum verò in se cō-  
tinet. Sed Athenæus ex Matrone de Sepia tantum hoc refert: potest tamè  
& de Loligine alijsq; Mollibus atramentum effudentibus intelligi.  
Themistocles, vt in ipsius vita refert Plutarchus, Erethriæ ciui cuidā exprobrans ignauitā  
dixit: *ὃ γὰρ καὶ ὑμῖν περὶ πολέμου τίς ἐστὶ λόγος, οἱ καὶ θάπτεται τενιδίον μαχαίραν μὲν ἔχοντες,  
καρδίαν δ' οὐκ ἔχοντες.* idest, sanè & vobis aliquid de bello dicendum est, qui Loliginum in  
morem gladium quidem habetis, cor autem non habetis. Succum Loliginis pro maligni-  
tate noxia, & virulētia nimix malitiæ posuit <sup>a</sup> Horatius de Capitolino amico hæc dicens.

Malignitas  
<sup>a</sup> Satyr. 4.  
ser. lib. 2.

*Hic nigra succus Loliginis, hæc est*

*Aerugo mera.*

Vt enim Loligo foris alba est, intus ob atramentum nigra; sic Capitolinus fictus amicus,  
beneuolum se prius ostendit, deinde latens intus venenum euomit.

## P R Æ S A G I A .

Tempesta-  
tis signa.

<sup>a</sup> L. 26. cap.

ult.

<sup>b</sup> Quæst. na-  
tur. 18.



VBERNATORES, inquit Cicero, cùm exultantes Loligines, aut Delphinos se in portum conijciētes viderint, tempestatem significari putant; <sup>a</sup> Plinio verò Loligo volitans, Conchæ adhærescentes, Echini affigentes sese, aut arena saburrantes, tempestatis signa sunt. Quæstioque est apud <sup>b</sup> Plutarchum: Quid est quod Loligo conspecta magnæ tempestatis prænuncia est? An quia inquit, Mollium genus omne natura frigoris im-

patiens est? Caro enim eorum nuda & glabra est: non testa, non pelle, non squamis munitur: duram verò osseamq; partem interius gerunt. Vnde & Mollium nomen eis datum est. Quamobrem cùm adeò non faciliè patiantur, imminētem tempestatem ilicò percipiunt. Vnde Polypus in aridum procurrit, & lapidibus (περιδίοις) adhærens ventum iamiam adesse significat. Loligo autem exultat, frigiditatem, & in profundo maris commotionem fugiens. Habet enim hæc mollium omnium partem carnosam imprimis mollem, ac tene-  
ram. Easdem ferè causas reddidit <sup>c</sup> Psellus, interprete Ioanne Corterio, inquiring: Loligo piscis est carnis superficie molli, vnde μαλάκιον nominatur. Tenuissimus enim existens neque testa, neq; pelle, neq; squamis tectus, inter malaciorum (Mollium) genera numeratur. Cùm sit igitur nudus, omniq; destitutus operimento, hyemem faciliè, cuius patet iniurijs, præsentit. quo fit, vt frigus fugiat: & commotionem maris, quæ in profundo est, declinare studens, in aquæ superficie natet. Cùm igitur nautæ pisciculum istum mari supernatare vident, instare hyemem (tempestatem) colligunt, non aliter quàm Polypum petrae inhaerentem ventos significare. Indidit enim Deus virtutes quasdam animalibus ad futurorum præsentionem: vt quæ essent salutaria, sequerentur; quæ autem damnosa deuitarent. Hactenus Psellus.

<sup>c</sup> Physic. 9.  
cap. 113.

## E P I T H E T A .



Ερόφοιτα γένεθλα τουθιδας vocat Oppianus, quod volent per aërem. Apud Epicharmum ποταίνα τουθιδας dicuntur. Sed hoc recentes fortè significat, inquit Zoographus, nō epitheton est. Ποταινέα τὰ πρόσφατα Doricè Ποταινί, πρόσφατος. At πεταναί, καὶ ποταναί epitheta fuerint, eiusdem significationis, volucres, volaces. τουθιδία ἀπαλά appellat Pherecrates, quod molli cute, & tenera sint intecta. Loligo nigra dicitur Horatio, quod succum in se nigrum contineat.

## V S V S I N C I B I S .

Teuthide  
egere.



Τευθίδα vilem fuisse pisciculum scribūt Scholiastes Aristophanis, & Suidas. Vnde prouerbialiter Athenis Teuthide egere dicebantur, qui tanta egestate premerentur, vt vilissima quæq; quærere cogerentur. Aristophanes in Comædia cui titulus Archanes.

Ὅν ἐγὼ ἴδοιμι τευθιδος δούλον, idest,

Quem etiam video Teuthide egentem.

Nihilominus ab Obsophagis Loliginem in delitijs fuisse legimus. Nam Teuthidion nominatur in conuiuiis, quod Philoxenus Cythereus describit. Et Pherecrates apud Athenæum ἐν δουλοδιδασκαλίᾳ docet, in cœna lauta apponi Loligines: Nostriq; temporibus à diuitibus, & ganæ operam nauantibus summoperè appetuntur, & commendantur, præsertim si à perito coquo apparentur. Hinc Castor Durantes in Thesauro sanitatis:

Antiquis abiecta fuit Loligo, probatur

Sed nunc, hancq; petunt sæpè probantq; coqui.

Quo autore frigida est in primo gradu, humida in secundo. Præfertur parua, quod carne teneriori, cùm sit, facilius concoquatur, quàm grandior, faciliusq; digeratur. <sup>a</sup> Paulus Aegineta Loliginem difficilem concoctu esse scribens: intelligendus videtur, quatenus omnia Mollia duræ sint carnis & difficilè coquuntur, vt tradit <sup>b</sup> Galenus. Nam Loligo facilius, alioqui, vt ait Dyphilus apud Athenæum, quàm Sepia concoquitur: καὶ οὐκ ἔυφομος. Mal-  
farius

<sup>a</sup> L. de alim.

<sup>b</sup> L. de simp.

3.

A farius vertit, sed insuavis est, id quod Dyphili verba sonant: VVottronus cōtrario sensu origratam esse, Bellonius etiam magis gratam dixit. Zoographus iudicari vult, quibus recen-<sup>c Lib. 21. de</sup>tes hos pisces gustandi facultas est. Iohannes Bruyerinus Loligines inter lautas epulas<sup>re cib. c. 13.</sup> reponi vidit, sed utcunq; parentur, duras esse, & ægrè concoqui ait. Gratam esse etiam te-  
statur Castor Durantes, qui insuper addit appetentiam augere, & optimi esse nutrimenti.  
Licebit itaq; *ευστομον* in Dyphili suprà citatis verbis simpliciter legere, & ori gratū verte-  
re. Præfertur grauida, nec capta in mari mortuo. Archestratus qui gulæ causa, ut scribit  
<sup>d Lib. 7.</sup> Athenæus, terram mareq; peragrauit, de Teuthide scripsit:

*Τευθίδας εν Δίῳ τῷ περικῷ παρὰ χεῦμα  
Βαφύρα καὶ εν Αμβρακίᾳ παμπληθείας ὄψα.*

Quæ sic vertit Dalechampius.

*Teuthidas in Dio et ad Euripum sita Pyrrha  
Et in Ambracia tindeturis nobili permultas videbis.*

Romæ meliores iudicantur mēsis frigidis, ut Nouembri, Decembri, Ianuario, Februa-<sup>Preparatio</sup>rio, Martioq; , varijsq; modis preparantur, ut Sepiæ. Eubulus in Orthanna apud<sup>c Lib. 3.</sup> Athe-<sup>t In equiti-</sup>neum Loliginem in sartagine ait coqui solitam<sup>bus.</sup> Aristophanes *Το μὲν τὰ γύλων Τευθίδων*  
B *Εφείσται σίζον*, idest, Ad sartaginem Loliginum (in qua Loligines friguntur) stridentem,  
astare. Contrà in Thracum regis conuiuij descriptione Anaxandrides *τευθίδας ὀπτάς*, id-  
est Loligines assatas nominat. Et Eubuli in Auge apud eundem Athen. hic citatur versus:

*Παρατὲ τρωτῶν τευθὶς ἐξωπτομένη,  
Assata inflicta vulnera Loligini*

Eadem fortè, inquit Zoographus fuerit *τευθὶς ὠνδυλευμένη*, nominata à coquo apud So-  
radem comicum:

*Ασείον ὦρθη τευθὶς ὠνδυλευμένη, idest  
Urbanum quiddam visa est mihi Loligo condita.*

In quam & Charmus Syracusanus (qui in promptu habebat versiculos & parœmias de  
vnoquoq; ferculo) hæc verba accommodabat: *Σοφὴ σοφὴ σὺ*: scitè nimirum & sapienter  
coctam & apparatam insinuans. est enim & sua coquorum sapientia. *ὠνδυλευμένην, τὸ δι-*  
*σαγμένην* (fortè *διασασαγμένην* Zoographus) *ἄρτυμα, ὅπερ ἔνιοι μεμὸνδυλευμένην*, Vari-  
nus. Antiphanes in Cyclope Lurconem Archestratum exuperans, inquit, esto nobis mu-  
gil Himettius; torpedo sub testa cocta: Perca discissa: farcta Loligo. Ut autem farciantur<sup>Loligo far-</sup>  
C præparenturq; nobis declarauit Alexis apud Athenæum, qui in Eretrico hæc loquentem<sup>cta.</sup>  
coquum introducit.

*Τευθίδες, Πάναι, βαθὶς, δῆμος ἀφύαι  
Κρεῖα δὲ ἐντερίδι ἀλλὰ τὰς μὲν τευθίδας  
Τὰ πτερύγια αὐτῶν σωτεμῶν σεαυτὸν μικρὸν παραμύξας περὶ πᾶσας  
Ἡδύσματι λεπτοῖς χλωροῖς ὠνδύλευσα.*

Quæ sic transfert Iacobus Dalechampius.

*Teuthides, pinna, batis, aphyarum natio:  
Carnis & interaneorum frustula: Teuthidas  
Concisis earum alis, adipis admisso paululo insperso sale,  
Scitamentis ex olere viridi, minutim tuso, farctas condiui.*

Rondeletius Loliginem ita paratam, libi, placentæ aut farciminis genus esse putat, quod  
& ipsum Teuthis nominatur. Obseruatur à coquis in primis, ne, dum cirri abscinduntur, &  
præparantur ad cocturam, atramentum effluat; deterius enim ius conficitur sine atramen-  
to, ut in Sepia quoq; diximus. Vnde sic cecinit<sup>5 In Athe.</sup> Julius Cæsar Scaliger:

*Tum Santonum Loligines citò & magicis  
Cursu & itineribus sportula atq; iumenta  
Paronè lintrène fluitante subuectus,  
Aut Almadijs, ut loquuntur Hispani  
Vltro nigrantem sanguinis sui succum  
Se aiuno datura, condiantur ut rectè.*

Ut sapidiores reddantur Loliguncula, nos docet<sup>h Lib. 9. c. 3.</sup> Apitius: Ad Loliginis, inquit, conditu-  
ram in patinam teres piper, rutam, mellis modicum, liquamen, carenum, & olei guttas.  
Alia Loliginis conditura. In Loligine farfili piper, Ligusticum, coriadrū, apij semen, oui  
vitellum, mel, acetum, liquamen, vinum, & oleum amylo obligabis. Ischia de Loligine ex  
eodem; sublatis cruribus in pulmentum tundes, sicuti assolet pulpam in mortario, dein<sup>i L. 2. cap. 1.</sup>  
liquamine diligenter fricatur: & exinde ischia plassantur. frixantur etiam farina aspersa, &



addito succo mali arantij, comeduntur quouis anni tempore in Italia, omniq̃ue ætate si magnæ fuerint, sed valdè nocent paralyticis, & concoctioni sunt rebelles, quare in aqua coquuntur & vino, additis pipere, sale, & herbis odoratis. Romæ autem, vr scribit <sup>k</sup> Bartholomæus Scappus, minores fricantur, maioribusq̃ue præferuntur, condiunturq̃ue in iure hoc modo. gladiolo, & oculis exemptis, inspiciuntur cirri, nunquid eis arena adhærescat, vt sæpè euenire solet, dein sepiùs lauantur, quod fiet melius cum à corpore auelluntur, tum modico sale asperguntur, frixanturq̃ue in oleo oliuarum, post calidæ seruantur cum succo arancij mali irroratæ, & pipere asperso. Cauendum autem, ne in eo oleo, in quo frixæ sunt, incoquatur quicquid ex farina fit, aut quod coquendo album facere velis. Quippè dum frixantur, rupta vesica, atramentum effunditur, & tingitur oleum. Sin in iure voles, præparatæ eo vt superiùs diximus, modo imponuntur æneo cacabo, aut vasi fictili cum oleo, aut butyro, dein paulatim frixantur, addito aquæ tantillo, quantum ad tegendum eas satis est, mox superinduntur aromata, cum coëpis modicè contusis, & prius frixis, aut herbis, & oleribus, vuis crispini, & omphacio claro. Si verò hoc modo præparare volueris sine atramento, eximitur vesica, deinde in aqua elixatur, recentiq̃; frigida iterum perfunditur, ac deinceps in iure coquuntur. Loligines maiores virulentæ hoc modo coquantur. demptis gladio, & crinibus, seu cirris lauantur, vt ab arena purgentur, quæ sæpius vndequaque obsidentur, tum plures in partes diuisæ, ponuntur in æneo vase, aut fictili cum oleo, frixantur paulatim, addunturque aromata tantumque aquæ, vt superemineat, hinc coquuntur diù; longa enim coctione est opus. Vbi ferè coctæ sunt, atramentum cum vino Cretico, aut alterius generis albo, & omphacio commiscuntur, imponunturque, & rursus ebullire aliquantulum sinuuntur, mox seruantur ad vsum. Quòd si minus liquidum ius volueris, addenda amygdala, aut olera contusa cum vuis passis. Farciuntur quoq̃; vt idem Scappus author est, hoc modo. Mediæ magnitudinis Loligo mundatur, & quæ eximenda sunt, eximuntur, cirri, seu barba cum aqua, & sale coquuntur, atramentum in vesica reseruatur. mox farcitur corpus reliquum mixtura facta ex caseo Parmensi (is enim præstantissimus apud nos iudicatur ad condiendum) medulla panis tenuiter trita, vitellis oui, herbis concisis, pipere, cinamomo, vua passia, croco. Vbi verò dies est ieiunij, loco casei, & vitellorum oui sumuntur amigdala, aut nuces iuglandes, aut auellanzæ contusæ cum panis frustulo madefacto in omphacio. Farcitum ita vbi fuerit corpus, imponitur vasi cum butyro, & aqua quòad supernatet, additis eius cirris in mediocres partes concisis: paulatim omnia coquuntur cum modico sale, & aromatibus. cocta vbi ferè fuerint, herbis minutim concisis, aut amigdalæ contusis vinoque albo cummissis, & omphacio inspissatur ius, quòd si flauedinem habere desideres, croci parum commiscetur, si verò nigrum esse cupis, atramentum eius loco croci postulatur.

## VSVS IN MEDICINA, ET ALIIS.

<sup>a</sup> De comp.  
secun. gen.  
lib. 1.



**A**UTHOR est Archigines apud <sup>a</sup> Galenū Loligines stomachicis conuenire in cibo. Aflatas prodesse torminosis Marcellus Emphyricus. Acron commentator Horatii scribit Loliginem esse genus piscis, à quo atramentum fit: nisi potiùs in quo legendum sit. Nam ex Sepia atramentum fieri ad scribendum idoneum constat, de Loligine id nondum comperitum.

## DE LEPORE MARINO.

### Cap. VII.



**A**D DAMVS huic libro historiam leporis marini omnium quæ mare alit, animalium venenosissimi. Ita nos iubent plurimorum authoritates virorum, qui hoc animal inter Mollia referendum esse iudicarunt, etiamsi multa quò ad naturam, & partes, ei defint, quæ superiùs diximus Mollibus vniuersis inesse.





## Æ Q V I V O C A.



**L**EPUS Latinis simpliciter à pedum leuitate vocatur animal quadrupes, hirsutum, & velocissimum, quod Græci λεγών quoq; simplici nomine, aliqui δασύποδα vocant. Sed de æquiuiocis Leporis in Leporis terrestris historia fusiùs dicitur. Lyram piscem vulgò à Gallis Gronant (alijs Gornat) dictum aliqui Leporem marinum esse putant. Germani quidam Seehan, idest Gallum marinum appellant, vt Rondeletius scribit. Zoographus ab alijs etiam Seehass, idest Leporem marinum dici putat; quanquam hic Lepus verum venenatus non sit, cum in cibis commendetur, vnde Albertus ait: Lepus marinus duplex est: vnus vulgò Gornellus dicitur, Gallicè Gornais. Phlegma & mucū pituitosum, inquit Zoographus Germani vocant Schnuder, alij Snot, vt inferiores Germani: à quibus hoc phlegmaticum animal Snottolf vocatur: quod nomen tamen etiam alijs quibusdam pituitosis piscibus & mucosis attribuitur. Nam Seehass, idest Lepus marinus Germanorum (alius quàm Græcorum & Latinorum) siue ab oris figura, siue aliam ob causam dictus, & à muco Snottolf, duorum aut trium generum (ni fallor) reperitur, quibus communis est figura orbicularis. Est & alius piscis oblongus eodem nomine.

## S Y N O N Y M A.



**Q**UI Lepus marinus Latinis dicitur, Græcis λεγών, & λεγών δαλίας. Neq; enim eam distinctionem probò quam adferunt Hesychius & Varinus, dicentes quòd λεγών per ω de terrestri dicatur, λεγών per ο breue de marino & fluuiatili; cum fluuiatilem Leporem nullum nouerim. Βαμβάδονες, κίχλαιτε καὶ λόγοι Epicharmus in nuptijs Hebæ, vt citat Athenæus: sed melius alibi βεβραδόνες (id est membrades & λεγοί, quanquam si qui pisces λεγοί dicantur, nuptijs & conuiuijs apti, illi planè à Lepore venenato, de quo agimus, diuersi fuerint. <sup>a</sup> Horatius:

*Nec scarus, aut poterit peregrina iuuare lagois.*

Vbi dubitat Acron, an lagois sit genus piscis, quod in mari Italo non inueniatur, aut auis quæ carnè leporis habeat. Germanicè Lepus marinus venenatus circumlocutione efferri debet, ein giftiger Meherhass, oder ein giftiger Kleiner Muttelfisch. Liebre de la mer Hispanicum est. Cæterum Lepus marinus sic dictus est à colore Leporis terrestris, quem Græci ἐμπερικνον vocant, quòd sit percna (ea est oliuæ non acerbæ, nec omninò nigrescentis species) similis. Et Plinius colore tantum Lepori terrestri similem esse scribit. Idcirco miramur omnes <sup>b</sup> Cardanum, cum tria genera Leporis marini descripsisset, ex Rondeletio hæc subdere. Hæc velut reiectanea quædam maris (inquit) vt Lepores marinos descripsi, quid enim his cum Leporibus simile? nec veneni quod potissimum signum, quodque in eis lethaliissimum habetur, vlla mentio fermè habita. Propior forsàn descriptio alterius reiectanei à Bellonio recitati, quamquam nec hoc forsam Lepus marinus dici possit. Sed à colore multis rebus nomina imponuntur, & inter pisces leuco, leucisco, glauio, erythrinò, Melanuro; auiū puta passeris, merulæ, turdi nomina ad pisces eiusdem coloris sunt translata. hoc & in alijs contingit animantibus. Quapropter non mirabimur Plinium, qui terrestri marinoq; Lepori nil præter colorem commune inesse scribit. Et quamuis hic color Leporinus in omnibus speciebus marini Leporis non inueniatur, sufficit tamen in aliquo reperiri genere. Monspelienfes Imbriago vocant, hoc est ebrium, quòd viuus colore ex rubro nigricante, quali plerunque ebrij esse solent, existat. sed mortuus ex fusco albicat.

<sup>a</sup> Ser. 2.

Etymum.

<sup>b</sup> Lib. 7. de var. rer.

Cōtra Cardanum.



GENVS.

# GENVS, DIFFERENTIA, DESCRPTIO.

<sup>a</sup>De animal.  
3. cap. 45.



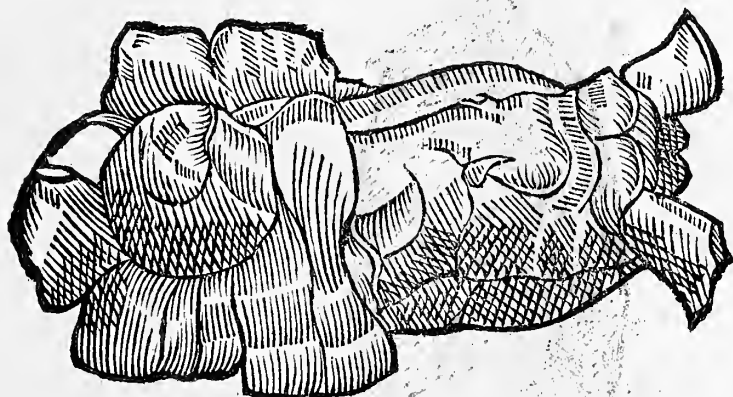
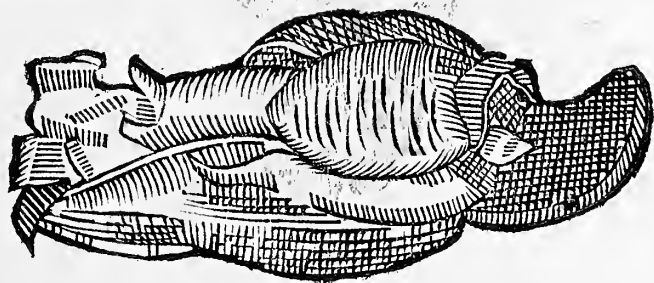
Color:

<sup>b</sup>In apolo-  
getico.

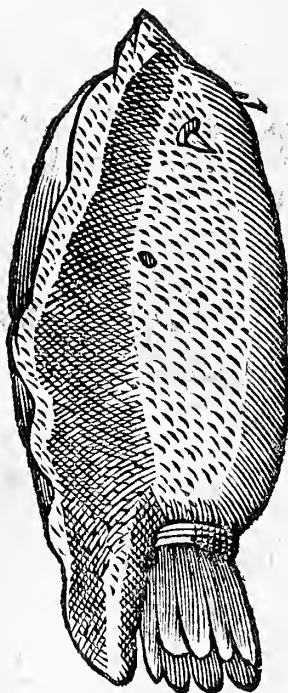
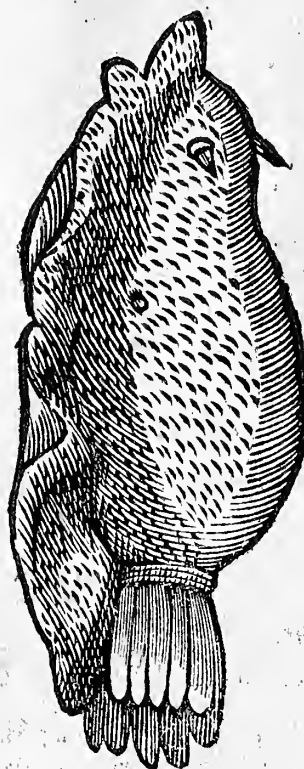
**L**ACTENVUS fuit à paucis cognitus Lepus marinus, tum quia rarus est, tum etiã quia variè à veteribus descriptus.<sup>a</sup> Ælianus cochleæ, testa exemptæ aptissimè comparat. cui sanè persimilis est. Plinius offam informem, hoc est massam carneam, ut exponit Rondeletius, potiùs quàm piscem vocat. Neq; enim pinnas, neq; oculos, neq; alia membra aptè distincta in hoc videas, quemadmodum in alijs piscibus, ob id substantia siue carne non corporis specie Loligini parvæ assimilavit Dioscorides. Alij caudatæ Loligini similem fecerunt: nigrum in superficie scholiastes Nicandri commemorat. Ælianus ex omni parte ad terreni leporis similitudinem præter pilos accedere tradit. *Ρυπόσις*, id est sordidus à Nicandro cognominatur. Scholiastes dicit quoniam *γλυβάδης* est. Zoographus *γλυβάδης* legit per iota in prima. Nam *γλῆν* per iota, rhyphon id est sordes significat Varino. Lepus marinus, inquit Auicenna, est animal ostracofum lutosum (Bellonius pro lutoso reponit durum: nã ostraco siue testa hoc animal tegi nullus idoneus scripsit author) declinans ad rubedinem aliquantulum, inter partes cuius sunt quædam similia folijs alu-  
fmem.<sup>b</sup> Apuleius de lepore marino ait: Cum cæterâ exoffis, duodecim tamen numero ossa, ad similitudinem talorum suillorum in ventre connexa, & catenata gerit. dum in vivis est è rubro nigricans est, mortuus fuscus, teste Rondeletio, qui etiam apud Latinum Nicandri interpretem (Leonicerum intelligit) hæc se legisse tradit. Lepus marinus ex lacertorum genere est parvæ Loligini similis, informis magis ossa quàm piscis. Solo colore Leporem referens. Sed nullibi inuenio in Leoniceri scholijs Leporem marinum Lacertorum esse genus, quod si ex genere Lacertorum statuat, quomodo parvæ Loligini similis esse potest, quæ corporis figura, & substantia nihil commune habet. cum Lepore marino? & hic exanguis est, Lacertus autem sanguinis particeps: Leporis marini tria genera à Rondeletio descripta sunt, cuius etiam picturas damus. Primum genus maximè lethale est, cochleæ nudæ admodum simile, maximè posteriore corporis parte. Os habet in dorso veluti Sepia, tenne volutæ instar, contortum, qua parte caudam spectat. in lateribus Sepiarum modo pinnas habet alueum ambientes, replicatas: mox cornicula duo carnosæ, qualia sunt in cochleis, altera tantum capitis parte Zygenæ caput imitatur: altera parte foramen est per quod carnosam quandam substantiam exierit, ut in pictura vides: eandem pro arbitrio retrahit. in harum duarum partium medio rima est pro ore. Atramento, & reliquis partibus internis Loliginem refert. Idq; in hoc genere admirabile est, quod cum in omnibus animantibus partes sinistræ dextris similes sint, in hoc valdè sunt dissimiles, unde ossa informis meritò dicitur. Odore est pisculento tetroq;. Secundum genus superiore est maius, partibusq; internis, atramento, substantiaq; prædicto simile, item partibus externis dextra, & sinistra, reliquis dissimile. Nam parte priore duas latas appendices carnosas habet, in quarum medio rima est: paulò infra cornicula duo, qualia in superiore descripta sunt, nisi quod acutiora & breviora sunt. In dorso os nullum, neq; posterior pars cochleæ exëteratè similis est. Huius posterioris partis utroq; latere, veluti in Sepia sunt pinnae magis expansæ & replicatæ. Tertium genus substantia, viribus, & facultatibus prædictis simile est, idcirco inter Leporis marini genera retulit Rondeletius, pronamq; & supinam partem huius representavit. Quod in partis supinae medio conspicitur, est os: supraposita ori pars, alueus, qualis in Sepijs, oui figura, sed in ambitu crenatus. Ori subiecta pars membrana est tenuis, carnosæ, magis expansa in rotundum, cuius ora fimbriata est, fimbriæ nigrae sunt. Intus cerebri nigri parum est, gulam excipit ventriculus, ex quo oritur intestinum instar capreolorum vitis conuolutum. In medio substantia quædam est fungosa succum fuscum continens: fortassis *μύκων* est cum atramento suo. Toto corpore est splendido: crystallum, vel pituitam concretam, congelatamq; dixeris. Rarò admodum capitur, & vix vnquam nisi in summo æstu. tum enim à summis feruoribus omnia conturbantur, ea etiam quæ in maris imo latent. Odore est valdè ingrato, & pisculento: nauseam mouet. Hoc tertium genus Bellonius descripsisse videtur pro communi Lepore marino: Fuluum, inquit, Leporis terrestris colorem imitatur. Pulmonis marini more per mare diuagatur, tametsi pinnis careat. Pellucidum habet corpus oui anserini

**A** anserini crassitiem non excedens, quod pro libidine huc, & illuc transfert. Gibba est illi forma parte externa, qua etiam glaber est: cōvexam internam partem ostendit: qua eadem parte nerui permulti recti, atq; obliqui apparent: quibus eo modo ferè striatus est, vt convexa fungi pars, iisdem adstrictū corpus diffundit, diffusum verò contrahit: sese enim constringendo aquam percutit, vt in ipsa natatione fungi naturam referat. Septem habet appendices, innumeris promuscidibus stipatas ex indico in cyaneum vergentes, quibus lugendo alimentum corpori suggerit: appēdicum autem substantia fungosa est. Cæterū ex aqua emergens suam figuram amittit, & in seipsum concidit, vt pulmo marinus. quapropter in vase aquam habente hunc contemplari oportet. Natat tranquillo mari: facileq; digitis cedit, si comprimatur. Tota namq; corporis eius substantia mucosa est, ac veluti cartilaginosa. Os ad cirrorum radices in concaua parte situm habet. Linguam demorsus vellit, vt ari radix; paulò tamen remissiùs. Præter hæc commemorata genera tria alia novimus, vnum cuius picturā primo loco damus Lepori terrestri, colore & parte anteriori pla-

Leporis marini tres species ex Rondelerio.



simile

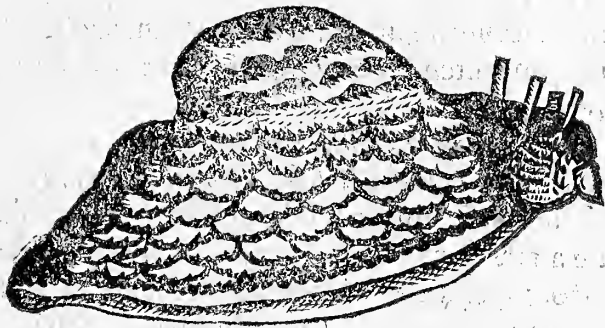
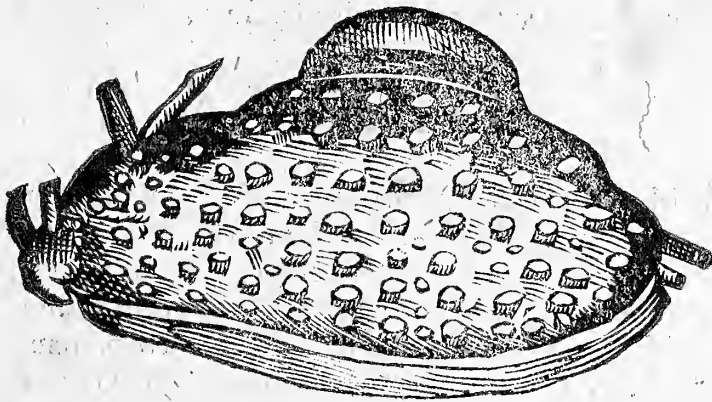


nè simile, dico capite & auribus, posteriore parte informis apparet ossa, nouem aut decem appendicibus in fine prædita. hoc verum Leporem antiquorum existimo. Alterum genus colore, & forma corporis à prædicto differt: colore enim est amethystino maculis albis variegato, binis in posteriore parte appendicibus, veluti caudis quatuor, auriculas dixeris, duas prope os, duas supra caput: dorsum habet gibbosum. Tertium est cinereo magis colore, non tamen unicolor, sed albo & amethystino variegatum, gibbo purpurascens; quatuor appendicibus parte anteriori. eius icon datur etiam parte infera, quæ magis est cinerea. Aliud adhuc genus Leporis marini à prædictis diuersum, Plinius & Aelianus describunt, idq; in Oceano Indico degere, & omnino Leporē terrestrem pilis exceptis quos cre-  
*Li. 16. cap.* ctos habet, æmulari affirmat. sed lubet Aeliani verba adscribere. Magni maris Lepus, in-  
*19. de anim.* quit (nā alterū, qui in alio (mediterraneo) mari nascitur, antè dixi) ex omni parte ad terre-  
 ni simili-



**A** ni' similitudinem accedit, præter pilos, nā terrestres pili molles sunt & ad tactū haud quidquam resistentes. contra illius spinosi & erecti. hunc qui contigerit, lædetur. ipsum in summa maris aqua natare, non in altitudinem demergi dicunt. celeri ac concitata natatione uti. Viuum eò difficillimum ad capiendum esse, quod neq; in rete incidit, neq; ad lineæ escam accedit. Quum ægritudine afficitur, natare nequit. Quisquis tum manum ad eum ad-mouet, nisi medicina adhibeatur, perit. ac si bacillo eum tetigerit, hoc idem periculum ei procreatur, quo basiliscus baculo tactus afficit. Hæc Aelianus.

Lepores marini duo alij postremò descripti.



## GENVS. LOCVS. VICTVS.

**S**VMMATIM à loco duæ species constituendæ sunt, ut alij Lepores Indici dicantur, qui in Indico mari degunt, alij Europæi, qui sunt in nostris maribus, Adriatico & mediterraneo: num enim in Oceano Germanico inueniuntur, nōdum adhuc exploratum habemus. Plinium si verum est, quod in India ampliorem multò, & maiorem Leporem marinum, quàm in nostro mari dari scribit, puto à nostri maris Lepore diuersum non intelligere. Indicus enim ab Aeliano descriptus admodum dissimilis. Nam Iuba in ijs voluminibus, quæ ad Caium Cæsarem Augusti filium de Arabia tradit, Lepores marinos ternas heminas capere affirmat: sic. n. apud Pliniū legendū censet Rondeletius, & non vitulos marinos, ut habent quædā exemplaria, quæ longè plures heminas capere possunt: sed quidam codices alij hīc legunt myrulos ternas heminas capere, quæ lectio magis probanda, quia loquitur de capacitāte testæ tanquam vasis. Nostras ut <sup>a</sup> Aelianus tradit in cæno gignitur, & sæpè cum aphyis capitur, quod primo generi à Rondeletio descripto conuenit: is enim cum vescatur limo, alga, sordibus, in stagnis marinis lutulentis libenter versatur. Reperiuntur frequēter inter Cycladas insulas teste <sup>b</sup> Bellonio, inter Lolios, Loligines & Sepias. Hinc poëta vetustissimus Nicander Leporem marinum nuper in lucem editum sub alis, seu appendicibus Loliginis & Sepiæ occultare se scripsit, cuius naturam obi ter depingit his versibus:

<sup>a</sup> Lib. 2. de anim. c. 5.

<sup>b</sup> In Alexi-pharmacis.

Ὅς δὴ τοι ῥυπόεις μὲν ὑπὸ σλήγεσσιν ἀραιαῖς  
 Τευθίδος ἐμφέρεται νεῆλιν γόνος. ἢ ἄτε τεύδε  
 Ἡ' ἄτε σπητιάδος φυλήξιδος. Ἡ' τε μελαινά  
 Ὅϊδμα χολή' δολόεντα (δολόεσσιν) μαδῶσ' ἀγρώτορος ὄρμιλιν'.

Quos sic vertit Iacobus Greuinus:

*Porro sordidus hic Lepus, ut natalibus undis  
 Editus est, timide forulis se Teuthidis abdit:  
 Ceu genita ex illa proles, vel Sepia is esset,  
 Quæ vitream si quando peti se senseris, undam  
 Felle suo atq; adeo quadram nigredine turbat.*

Tertium genus Rondeletij in alto mari degit, ideoque rarissime capitur.

## SEXVS.



**C** V<sup>M</sup> ad Rondeletium delatus esset Lepus marinus, qui lingula carnosâ careret, & ore in dorso: cæteris verò cunctis partibus externis & internis omnino similis: esset primo generi, cum marem esse iudicavit, & primo loco descriptum ab eo, fæminam: quòd in eâ simile quid Polyporum ouis reperiretur. Esse autem in hoc genere marem & fæminam testis est <sup>a</sup> Plinius: Gravidæ, inquit, si omnino adspexerint fæminam ex eo genere duntaxat, statim nausea & redundatione stomachi virium fatentur, ac deinde abortum faciunt. Remedio est mas ob id induratus sale, ut in brachialibus habeant.

<sup>a</sup> L. 32. c. 1.

## PROVERBIA.



**N** contabescences, quia nulla medicorum ope restitui possunt, dici poterit quorundam sententia, *Edit Leporem marinum*. Amepfias apud <sup>a</sup> Athenæum in Parco:

Λαγὼν τὰράξας, πίνε τὸν θαλάσσιον,

*Tu qui hæc conturbasti, bibe Leporem marinum.*

<sup>a</sup> Lib. 10.

Idest annotâte Dalechampio, sic vinum bibe, ut posthac semper fastidias, quæ sanè expositio non placet. Nam ad tædium vini inferendum solummodò, antiquos fuisse vfos Lepore marino non arbitror; quòd nimis ingens sit venenum, ut postea ex varijs authoribus probabitur. Idcirco puto eo versu mortem diram imprecari.

## HIEROGLYPHICA.



**V** I marinum Leporem pingunt, inquit Pierius Valerianus, humano tactû digito mihi videntur significare voluisse, vel hominem minima de causa exanimatum: quandoquidem ferunt eum qui non modò digito, verum etiam virga Leporem marinum attigerit, quamprimum exanimascere, nisi promptuarium sit remedium, etiam mori. Vel mutua damna ex eadem picture libet interpretari (nam hieroglyphicum hoc apud veteres non inueni) quia humanus attractus Lepori etiam exitialis in Indico præsertim mari: hæc Pierius.

## VSVS IN MEDICINA.

Ad pilos euellendos.

<sup>a</sup> L. 2. c. 18.

<sup>b</sup> L. 11. de

symp.

<sup>c</sup> Lib. 1. de

compos. sec

loca.



**E** R se tritus, aut cum marina Vrtica illitus teste <sup>a</sup> Dioscoride capillos euellit. Kiranides: Solutus inquit, & inunctus prauillos pilos palpebrarum non finit renasci. <sup>b</sup> Galenus etiam Lepore marino aliquos vfos fuisse scribit pendendi pilos gratia. Et <sup>c</sup> Crito apud eundem pfilotris admiscuit. Plinius pfilotrum ait esse, vel sanguine, vel felle, vel in oleo necatû. Alij oleo ideo coquunt. Galenus in Euporisticis: sanguinem recentem ad idem inungit. Utendi modum dilucidè exponit Marcellus Empyricus cum ait: Leporem marinum, vel eius sanguinem

**A** nem cum oleo tere: atq; ex eo vulforum de oculis pilorum loca frequenter perunge: post quod, & si renascentur, pili molliores erunt: quibus iterum euulsis supradictum medicamen inducitur, tum verò non renascentur. Archigenes apud Galenum ad agyloperem. <sup>Ad agyloperem.</sup> <sup>Ad strumas</sup> næ tomentum cum sanguine marini Leporis tinctum indit. Plinius aduersus strumas laudat: Pungi, inquit, piscis eius qui rana in mari appellatur, officulo de cauda, ita vt non vuleret, prodest. Idem faciendum quotidie donec percurentur. Eadem vis est pastinacæ radio, & lepore marino imposito, ita vt celeriter remoueat. Marini Lepores oleo veteri iniecti benefaciunt discutiendis strumis, sed cum ipso oleo in plumbeo pyxide inclusi: quam diebus quadraginta diligenter alligatam oportet haberi. postea ex eo pinnula oblinenda sunt strumæ, superq; eas pellis lanata non nimium tunsa, tegendi gratia imponenda est: præcipi autem oportet ne quis hoc medicamento manus inquinet, aut inquinatas, priusquam bene eluerit, ad os referat, Marcellus Empyricus, Iubent & Lepore marino recenti podagram fricari teste Plinio: ex quo & hoc quidam citat: sanguis eius & fel in oleo necati contra carbunculos valet. Leporis mar. sanguis, inquit Auicenna, est calidus purgans morphæam & pannum: caput eius adustum generat pilos in alopecia, propriè cum adipe vrsi, & in tyria valdè: cum autem ex eo fit emplastrum sicut est abradit pilos. Abstergit visum more emplastri superpositum, & sicut collyrium: hæc ille, qui præcedenti etiam capite de Lepore terrestri sic scripserat: Sanguis eius expurgat pannum; & cinis capitis eius remedium est vtile aduersus alopeciam & propriè marini: sed hoc videtur Zoographo Echinis magis conuenire: nempe vt Echinus marinus efficacior sit contra alopeciam quàm terrestri: & forsan ex diuersis animalibus remedia in vnum miscuit Auicenna. Cinis leporis marini in palpebris pilos inutiles euulsos cohibet, ad quem vsum vtilissimi minimi, vt author est Plinius. Albertus cinerem in aqua potum aduersus eiusdem venenum & rubetæ celebrat. Apud Galenum inter Asclepiadæ oculares compositiones citatur Dionysij Milesij ad pilos palpebrarum pungentes hoc remedium: Leporem marinum in figulino nouo vrito, & cinerem tritum ricinorum sanguine excipito, & reposito in cornea pyxide vrito, euulsis antea pilis. Enterocelæ lepus illinitur tritus cum melle, Vottonus ex Plinio, tanquam de Lepore marino, cum Plinius id de terrestri scripserit.

Ad agyloperem.  
Ad strumas

Ad podagram.

De comp. sec. loc. 4. c. 7

## VENENUM ET EIVS CVRATIO.



**Q**VATILIVM animalium pauca admodum venenosa reperiuntur quòd in humore degant, qui veneno contrarius esse solet vt plurimum. Sed inter ea quæ venenum habet nullū Lepore marino pestilentius. Cetera enim parte tantum aliqua venenum continent, vt Araneus piscis in spinis tantummodo id habet, & pastinaca marina in radio, cum Lepus in toto corpore id habeat, quauis sint qui & huic tantum in felle contineri putent. Titus Imperator à fratre Domitiano Leporis marini veneno enecatus fuisse dicitur: cum enim oraculum consuleret, ac quæreret, quo mortis genere obiturus esset, responsum fuit, Vlyssis modo periturum *ἐκ τῆς θαλάσσης*. Sed Vlysses pastinacæ ictu periit. Titus post mortem patris cum regnasset à marino Lepore interfectus est. Is autem piscis (vt ait Philostratus) humores quosdam occultos habet mortiferos supra omnia venena, quæ mari terræ nascuntur. Et Neronem hunc ipsum piscem epulis miscuisse quandoq; tradunt, aduersus homines sibi inimicissimos. Domitianus autem hoc eodem contra Titum fratrem vsum fuisse putatur, quòd graue molestumq; sibi videretur, simul cum fratre humano benignoq; viro imperare. Io. Tzerzes.

Titus Imperator mors.

Lib. 6.

Chil. 6. 43

*Τίτος δὲ θνήσκει βιβρώων λαγῶν τῶν θαλασσιῶν*

*Titus autem moritur cum comedisset Lepores marinos.*

Eundem Domitianum præter Titum, alios quoq; è medio sustulisse eodem veneno referunt. Quocirca Hegesander Delphus, referente Athenæo, in Artemisij Dianæ sacris mullum inter cætera gestari (*πρὸς περιδεῖν*) ait, eo, quòd videatur Lepores marinos, homini lethales magno cum studio venari & consumere: vt piscis magna hominum vtilitate venator Deæ etiam venatrici consecraretur. Plutarchus verò, mystæ inquit Eleusinijs nullum venerantur quod scitis: eodemque Iunonis Argiæ antista honoris gratia abstinere: Nam Leporem marinum qui homini est lethalis, maximè interficiunt & consumunt mulli. Ideoq; vt humanis & salutaribus animallibus parcitur. Aelianus vel ob hanc causam Eleusine sacris initiatis sacrum fuisse Mullum piscem habitum putat, vel quòd ter anno pareret. Cæterum Mullū eo animali pestifero velci Plinius nobis testatum reliquit: velsitur, inquit, eo (Lepore marino) vnus tantum animalium, vt non intereat, Mullus pi-

Li. 7. c. 36.  
Mullus curacer Eleusinijs.

Lib. de ser. lev. anim.

Li. 3. 1. 6. 3

H

scis:



Lib. 8.

scis: tenerescit enim tantum, & ingrator viliorq; fit. In Mullo autem carnis durities ma-  
 ximè commendatur. Sed <sup>f</sup> Athenæus etiam scarum Lepores marinos venari, ijsq; pasci  
 tradit. Non sunt, inquit Plinius, minus mira quæ de Lepore marino traduntur. Venenum  
 est alijs in potu aut cibo datus, alijs etiam visu. Si quidem gravidæ si omnino aspexerint  
 foeminam ex eo genere duntaxat, statim nausea & redundatione vitium fatentur, ac de-  
 inde abortum faciunt. Remedio est mas induratus sale, vt in brachialibus habeant: ea-  
 dem res in mari & tactu quidem nocet, & paulò pòst tradit, contrà in India cùm vel in ma-  
 ri tangitur, humano digito, mori, ait enim: In India affirmant non capi viuentem, inui-  
 cemq; ibi hominem illi pro veneno esse, ac vel digito omnino in mari tactum mori: esse  
 autem ampliorem multò, sicut & reliqua animalia. Et alio loco. Lepus, ait, dirum & vene-  
 natum animal, in Indico mari etiam tactu pestilens, vomitum dissolutionemq; protinus  
 creat. Huc refer ea quæ superius de Lepore magni maris incola allata sunt. Idè author de  
 eo qui in mediterraneo habitat, potum non semper mortiferum esse, quandoq; enim tormi-  
 na; & molestissimos dolores in ventre excitare his verbis scriptum reliquit: Lepus mari-  
 nus mortem sæpe infert, aut si nihil aliud, ventrem acerbissimis doloribus torquet: quod  
 repetit ferè Aelianus l. 2. 45. Lepus marinus (inquit) sumptus sæpenumero mortem intu-  
 lit; ventris saltem dolores excitauit. Gyllius addit; partum abigit, stomachum dissoluit  
 Græcè legitur: *λεγόμενός τε θάλαττης βρωθείς θάνατον ἔνεγκε πολλάκις: πάντως δὲ τὸν  
 γαστέρα ὠδύνησι.* Ceterum visu etiam nocere, vt scribit Plinius, non vsq; adeo verum  
 esse puto; nisi qui aspicit, vicinus factus tetrum Leporis odorem ac virulentiam naribus  
 etiam hauriat, quomodo & mulieres abortire etiam posse censendum est. Ita & Ronde-  
 letius marinum Leporem sibi allatum odore suo nauseam astantibus excitasse, hac narrat  
 historia: Cùm ego, inquit, piscium naturæ varietatisq; cognoscendæ studiosissimus,  
 piscatorium forum frequenter inuiserem, cùmq; pisces proposito premio allekti, cer-  
 tatim ad me si quid rari aut noui in mari caperent, vel in littus eiectionem reperirent, ad me  
 deferrent: ecce piscator Leporem marinum cum aphyis & Loliginibus in faucibus Mal-  
 guriensis caprum, nunquam à se aliàs antè visum, aspectu foedo, odore tetro, betæ folijs  
 inuolutum mihi offert: quem cùm diligentius contemplerer, mihi multisq; , qui vnà me-  
 cum erant, nauseam mouit. Sed ne hac quidem à piscis inspezione reuocatus, disseca-  
 bam, partesq; omnes internas rimabar: quum interuenit mulier quædam de mariti mor-  
 bo me consultura, cui quum ad dissectionem attentior statim non responderem, odor pis-  
 cisq; conspectus vomitum dissolutionemq; ventriculi protinus creauit & de ventris dolo-  
 re (erat autem gruida) grauiter queri cœpit, vt iam abortus timendus foret: quem ad  
 stringentibus emplastris ad retinendum foetum ventri lumbisq; admotis prohibui, & vt  
 aliquot dies Cancris vesceretur, consului. Permulti sunt huiusce rei locupletissimi testes,  
 viri boni & studiosi, qui ea quæ dixi symptomata & in se, & in gruida experti sunt, & vi-  
 derunt vt omnino ex his, quæ de Lepore marino veterum litteris prodita sunt, huic nostro  
 (Lepori) competere experientia docuerit, Hactenus Rondoletius, qui & tertium quod  
 descripsit genus, splendore diutius inspectantibus dolorem oculorum capitisq; adferre in  
 se ipso expertus est. Reliquum est vt de accidentibus dicamus quæ post venenum assum-  
 ptum insequuntur. Id natura manifestè calidum est & arrodens, Bertutius eadem esse testatur,  
 quæ ex cantharidum potu euenire produnt authores: sed nō omnino ita esse subinde pate-  
 bit. Primum gustu & odore deprehenditur, quia pisculentus quidam & virosus sapor ab  
 eis percipitur, vt scribit Dioscorides *παράκολουθῶν γένους ὁμοία ἔχουσι βρωμάδιον*, vbi ma-  
 lè vertunt, piscium virus olent. Nam Actius eadem habet: Lepus marinus, inquit, repe-  
 ritur ferè inter Loligines, animal paruum, virosus odorem habens; comitatur autem co-  
 medentem, sapor in ore similis piscibus, virosus. Et Scribonius Largus ait eius gustum non  
 absimilem esse illotis piscibus, aut etiam putentibus, sed ante omnes cecinit & Nicander:

Symptoma  
ta ex lepo-  
re marino.In Alexi-  
phar.

Εἰδὴς δὲ λεγοῖο κακοφθόρου ποῶν ἐμψυ-  
 Ουλομένω, τὸν κῶμα παλυσθε τέκνι ἄλμης  
 Τοῦ δὴ τοι λεπίδων μὲν ἰδὲ πρύματος πέλα ὁδμῇ  
 Γευθμός ἰκθυόεις νεπόδων ἄτε σαπρωθέντων  
 Ἡ' ἐ καὶ ἀπλωτων ὁπόταν λεπίς αὐξίδα χραῖνη:

Quos sic transtulit Iacobus Greuinus:

*Quod si fluctuagi Leporis lethale venenum  
 Deprendas, scdum qui sumpserit, halat odorem.  
 Qualiter exempta reliquo cum viscere squama,  
 Vel putridi quod olent neq; loto corpore pisces,  
 Talis & immundo sapor obuersatur in ore.*



**A** Vbi autem in ventriculo & intestinis hoc venenum sedem figit, naturalem illarum partiū œconomiam turbat, doloresq; varios excitat: Primum enim teste Dioscoride alius dolore afficitur: & vt scribit Aëtius, color corporis ad arquati similitudinem permutatur, deinde plumbeus redditur cum faciei tumore: incenduntur autem pedum plantæ, & pudendū tumefactum cohibet vrinæ effusionem. Progrediente verò malo ægri etiam cœrulei coloris lotium (δύρον θαλάσσιον; violaceā vrinam, Auicennæ interpres) emingunt, quandoq; etiam sanguinolentum; deinde nauseabundi facti biliosa vomunt sanguine permista, & piscium loturam olentia. Exudat item graueolentia & omne piscis genus auersantur præter Cancrum. Qui sumpserunt, inquit Scribonius Largus, Leporem marinum, stomacho vesicaq; addiciuntur; ita vt vrinam quidem difficulter, & cum dolore, purpureiq; coloris reddant. Stomacho item tento & dolenti sunt, auersoq; ab omni esca, præcipuè pisce. Nauseant præterea & subinde reiiciunt spumosa: interdum biliosa & sanguinolenta; & maximè cum simulauit aut nominauit aliquis piscem. In summis litoris pusilli fluctus videntur subinde audire. Oculi eorum exulcerantur, genæ inflantur; coloris mali vel plumbei fiunt: minutatimq; per tabem quasi phthisici consumuntur. His adnumerat<sup>h</sup> Auicenna<sup>h</sup> Fen. 4. doc. 6. tract. 2. ca. 4. constrictionē anhelitus & difficultatem, rubedinem oculorum, tussim siccam, sputum sanguinis, icterum & angustiam, dolorem renū, excrementum alui violaceum, quandoq; mucosū, ructus piscesos cū fœtore. Addit præterea plures, qui euadunt, in phthisin incidere: Plurima horū atq; maxima symptomata vetustissimus poëta cōplectitur his versibus.

Τῶν ἥτοι ζῳόων μὲν ἐπιχλοος ἔδραμι γυῖσι

Ἰντερόεις, σάρκες δὲ περισσολάδων μινύθαι

Τηκόμδρα, τὰ δὲ δόρπα κατέσυγεν, ἀλλότῃ ρινόσ

Ἄκρον ἐποιδανῶν σφυρὰ πύμπραται, ἀμφὶ δὲ μύλῳ

Ἀνδράτε βρυόεντα κυλοιδίσωντος ἐφίξει.

Δὴ γὰρ ἐφωμάτησαν ὀλιζότερη κίσις ἔρων

Ἄλλοτῃ πορφυρέῃ, τότε ἐπιπλέον αἱμάσσουσα.

Πᾶς δὲ παρὰ δραπεῖας φανὴς ἐχθαίρειται ἔλλοψ

Αὐτὰρ ὁ ναυσίδεις ἀλίω ἐμυδάξαιτο δαίτα, id est,

Post bibitum hoc virus viridis stagnantis fellis

Excrementa manent, tenebroso lumina visu

Caligant, liquida abeunt in corpore carnes:

Nausea adest, tumet alta cutis, taliq; calescunt:

Subq; canis oculis, roseo fucata rubore

Apparet facies, sistensq; vrinā moratur,

Quæ nunc purpureo, nunc sanguineo esse colore

Cernitur, & quemcunq; videt contemnere piscem

Affolet auersans, vt qualibet aquoris ager.

**C** Quibus autem ex epoto Lepore moriendum est, ij totidem diebus moriuntur quot vix erat Lepus, quamuis incerti temporis veneficium esse author est Licinius Macer apud<sup>k</sup> Pliniū. <sup>k</sup> Li. 3. l. c. 2. Hic non prætereunda est à doctissimis viris agitata quæstio, num Lepus marinus lædat An peculia peculiariter pulmones: Id enim scripsit Galenus non vnico in loco, vt libro de Theriaca riter pulmo ad Pisonem. Quædam, inquit, inueniuntur, quæ corporis partes quasdam peculiariter lædant. Lepus enim marinus pulmonem vlcerat. & libro primo de compositione medicamentorum secundum genera statim ab initio sophistis eos cauillantibus, qui de medicamentis scripserunt quæ certas corporis partes vel lædunt, vel iuuant, respondet: At hoc cauillum, inquit, eos qui ita iocantur, arguit facultatis medicamentorum adeo esse imperitos, vt pulmonem solum ex omnibus corporis partibus à Lepore marino exulcerari ignorent. Contrà Rondeletius fatetur quidem esse medicamenta, quæ certis quibusdam partibus vel prosint vel obsint; non tamen veritati consentaneum esse putat, solum pulmonē à Lepore marino lædi. Nā, inquit, Paulus Aegineta, & Aëtius, qui omnia ferè sua ex Galeno transtulerunt, veneni huius grauia ac sæuia symptomata varijs in partibus tradiderunt; de peculiari pulmonis solius affectu, ne verbum quidem. Dioscorides etiam ac Plinius quanta sit eiusdem veneni pernicies satis fusè declarant, at quòd soli pulmoni noxam inferat, non dicunt. Non solum itaq; sententijs omniū qui de Lepore marino scripserunt, sed etiam experientiæ aduersatur Galenus. Clarissimus medicus Iohannes Gorrhæus Nicandri egregius interpres, cū videret poëtam hunc eius rei non meminisse, vt Galenum cum eo & alijs conciliaret, certa quædam accidentia quæ poëta post huius veneni haustū superuenire scribit, à Lepore marino ortum trahere autumat. Maximè, cū Nicander dicat carnes tabescere sensim & paulò post.

— *Vndique malas* —

*Ceu flos exoriens, tumidas tumor occupat ambas.*

hec annotat: Corpus nutriri definit, vel quod à Lepore humores non possit sibi assimilare, vel propterea quod pulmones malo quodam Leporini veneni occulto tandem exulcerentur, vnde febris & tabes fiunt: quod quidem vlcerati pulmonis malum Nicander aperte indicauit, scribens genas rubescere, & velut roseo colore pictas videri: hoc enim fit humorum in pulmonibus putrescentium calore in faciem sublato. Et sanè ita est, vt scribit Gorrhæus. Non enim vt huic respondet Rondeletius, aliorum morborum symptoma-

Conclusio.

Remedia  
contra Le-  
porem ma-  
rinum.

tumq; communis nota est genarum rubor, sed pathognomonicum signum Leporis marini assumpti, si alia quæ supra Nicander retulit, signa adfuerint. Sed de his satis: Ad remedia alexipharmaca nos conferamus, quorum non paucus est numerus. Sed ante omnia prospiciendum corpori purgantibus medicamentis, vt si non omne venenum, saltem modica eius quantitas per aluum euacuetur, visq; veneni compescatur, & à partibus principibus cordiq; vicinis reuellatur. Idcirco Nicander in principio curationis propinat hellebori radicem, & succum scammonæ: ait enim:

Τῶν μὲν φοινίσσαν ἄλῃς πόσις ἐλλεβορίο

Νεμίας τότ' ἐδ' αὖτ' ἐβοδ' ἀλτοιο κάμωνος

Οὐρα ποτόν νεποδός τε κακοῦ ἐκφυρματα χεῖν.

*Contra hunc Phocæicum veratri porridge potum,*

*Eliciensq; recens lachrimas carpti colophoni;*

*Perniciosa mali ut compescas pharmaca piscis.*

Notandum est hoc in loco Nicandri quosdam φοινίσσαν exponere nigrum & cruentum. Certè Dioscorides nigrum veratrum præscribit: & Auicenna. Cum autem aduenit dies secundus, inquit, excitationis accidentium & quiescant, fiant ei pilulæ de helleboro nigro, & scammonio & agarico cum succo liquiritiæ & tragacantho partibus equalibus, inde exhibeatur drachma vel paulo plus cum iulelp. Nicandri Scholiastes ad ea verba ποιῆσαι Τῶν μὲν φοινίσσαν, hæc commentatur. Γραφεται τῶν μὲν φοινίσσαν ἀντὶ τοῦ φοινικῶ. ἢ γὰρ τῆ ἐλλεβορίου πόσις, ἐν φοινίδι δοκῇ εὐρεθῶν, καλεῖται δὲ ἐλλεβορον ἢ σκαμμονίαν διδοναι, πίνον τῷ κάμῳ, ἵνα κοιλίας φερόμενης συγκριθῇ, καὶ τὸ τοῦ φαρμάκου κακὸν σιν ἀπορραγῇ. φοινίσσαν δὲ εἶρεται τῷ τῆ μελανος ἐλλεβορίου πόσις. id est, scribitur etiam Τῶν μὲν φοινίσσαν pro φοινικῶ. Videtur enim potus hellebori in Phocide inuentus. Iubet autem egro dari potum hellebori aut Scammonij, vt ventris fluxu excernatur & disperdatur venenū. φοινίσσαν verò dixit nigri veratri potionem. Dioscorides cum iubet dari decoctum maluæ aut cyclamini radicem cum vino ἢ ἐλλεβορίου μελανος, καὶ σκαμμονίας ὅπου, id est, hellebori nigri aut Scammonij liquore, non expressit pondus, vt verbum δοσίων in eadem periodo vel cum acusatiuo construatur, vel cum genitiuo, partem scilicet rei significante quod vsitatum est Græcis. Ruellius & alij pondus expresserunt nempe drachmam vtriusque, sed in scammonio apparet nimium. Lac deinde propinandum erit. Asininum laudat Dioscorides, & alij, sed ante omnes Nicander.

Ἄλλοτε βρωμένης ἀμελγόμενος γὰρ πίνω

*Interdum enixæ mulsum lac potet, asella*

\* Lib. 28. c. 10.

Plinius & asininum lac & equinum bubulumque priuatim ijs qui marinum Leporem hauserūt, auxiliari scribit. Scribonius Largus præscribit etiam lac muliebre. Dantur hæc lactis genera vel per se vel cum melle aut passo quotidie. Lactis loco poterit dari continuè decoctum maluæ tam radice quam foliorum: quod etiam magnam aduersus hoc veneni genus vim obtinet; inflammationes enim & punctiones Leporis marini mitigat non aliter quam lac ipsum: idcirco subdidit hunc versum post citatum Nicander:

Ἡ ἐχὺ τῶν τῆς μάλαχης ῥυπόωντας ὀράμνεις.

*Insuper elixa da lubrica iuscula maluæ.*

\* 2. cap. 21.

Scribonius Largus, prodest, inquit, & maluæ sorbitio bene vncta & salsa. Auicenna ait: Iuuant & coliculi maluæ, & folia altheæ recentia elixata, aliàs semen altheæ recens elixatum: Plinius, folia ait, Altheæ cum radice sua decoctæ Leporis marini venena restinguunt: & vt quidā dicunt si vomatur. Aetius post lac cum mulso potū aut decoctum maluæ confestim vomere iubet. Deinde radice cyclamini tritæ dat drachmas quatuor cum vino diluto, aut veratri nigri drachmam vnam: aut scammonia scrupulos duos cum bubulo lacte vel aqua mulsa. Aegineta non cyclamini sed peucedani radicem è vino propinat: lapsu fortè librariorum. Nam Dioscorides, de cyclamino agens radicem eius contra venena, præsertim Leporis marini è vino bibi docet. Lepori marino aduersatur & cyclaminos,

\* Lib. 25. c. 10.

Plinius. Extat apud Zoographum codex manuscriptus Græcus κατὰ τοῦ πύς, Dioscoridi attri-

diattributus: hic lac muliebre laudat, & veratrum album: neq; enim, inquit, metuendus est ab eo vomitus. Iuvat ab initio vrina humana quoq; pota & vomitu reddita, *ἔρον' ἀνδρῶν πινόν ποδὶν καὶ ἐξέρχεται*. Auicenna etiam hanc vrinam eidem malo prodesse tradit. Retina item cedri ex vino oboli pondere sumpta alexipharmaci naturam præstat. Nicander.

*Καὶ τὸ τε κεδρίνης πάλαι βάρος ἐμμορε πίαςης,*

*Tum quoq; cedrina viginti grana resina.*

Pro κεδρίας λέας μετ' ὄνω apud Dioscoridem legit Zoographus κεδρίδας, idest cedri fructus, sicut & ἀρκυνδίδας dicimus multitudinis numero, idq; ex Aetio. Nam resinam cedri numero singulari cedriam dicimus: quam itidem Aëtius in hoc malo non cum vino bibi, sed cum passo delingi præcipit: Sed & Dioscorides libro primo, Cedria, inquit, in passo sumpta contra venena Leporis marini auxiliatur. <sup>9</sup> Plinius cedri succum vocat, in- <sup>9</sup> Lib. 4. c. 5. quiens. Suadent & contra venenum Leporis marini bibere in passo cedri succum. Alibi ad idem medicamentum cedrides, idest fructus cedri commendat, quos innominatus quidam per se edi iubet. Asclepiades apud Galenum dat obulum & semiobulum cedriæ. Aëtius eius bina ternaué cochlearia per se sumi iubet, aut cum passi cyathis duobus tribusue. Dat idem etiam baccas iuniperi tritas per se, aut cum passo plurimo. Acinos mali punici laudant Dioscorides & Aëtius atq; alij. Nicander omne genus mali punici: & mustum vuis expressum, ita vt ex oliuis oleum solet exprimi.

*Βρύκοι δ' ἄλλοτε καρπὸν ἄλιν φοινώδιν σίδης  
Κρησίδος δ' ὠπῆστε, καὶ λῶ' προμένειον ἔπουν  
Σιωδὲ καὶ ἀγίνητιν: ὅσαι τὰ σκληρὰ κάρφη  
Φονὶ ἀραχνήντι διαφράσσας καλύπτει.  
Ἄλλοτε δ' ὀνοβρώτα βορίω ἐν κυρίδι θλίψαις  
Ὡσπερ ῥοττεύουσιν ὑπὸ τρυπτήρει ἐλάϊω.*

Idest Greuino interprete,

*Puniceis interdum cui Creta est patria, mali  
Formosum poteris potu ager sumere fructum:  
Oenopescq; , & quod Promenium nomine dicunt  
Aeginetinq; item: & ienui quæcunq; rubentes  
Et duras cute habent molliq; putamine crustas:  
Quandoq; exemptas grauidis è vitibus vuas  
Exprime fiscella, noua vt excoluntur oliua.*

Scholias tes ὀνωπῶν, προμένειον & ἀγίνητιν tres diuersas mali punicæ species facit. & forsan, inquit Zoographus, tres illæ species sunt, quarum vna acidum ac vinosum, altera dulce, tertia μέσον ( id est mediij saporis, muzū vulgò nuncupant) pomum profert. His quartam speciem addit apyrenon dictam, quam Nicander quoq; videbitur comprehendisse si ita legatur: ὅσαι τ' ἀσκληρὰ κάρφη, idest, & quæ molles nucleos rubentes tenuissima distinguunt membrana. Nam licet τὰ σκληρὰ legamus, per antiphrasin, tamen molles nucleos interpretatur scholias tes. Dioscorides quoq; punici mali acinos cum succo scammonæ & melicrato dari iubet. Aëtius etiam per se commendat. Incertus de remedijs morborum secundum loca Græcus author nondum impressus, Dioscorides falsò putatus ( citatur à Zoographo ) mala punica vinosa, & eorum nucleos in cibo laudat. Ex malo punico acerbo, inquit <sup>9</sup> Plinius, fit medicamentum quod stomachice vocatur, vtilissimum oris <sup>9</sup> Li. 2. c. 6. vitijs, narium, aurium, oculorum caligeni &c. contra Leporem marinum hoc modo; Acinis detracto cortice tufis, succoq; decocto ad tertias, cum croci & aluminis scissi, myrrhæ, mellis Attici selibris: sed hic locus Zoographo suspectus est, quoniam remedia aduersus <sup>9</sup> Plinij suspectus locus. Leporem marinum intra corpus sumuntur; hoc autem vitijs externis tantum applicari <sup>9</sup> Lib. 28. potest. <sup>9</sup> Apud eundem, vbi habet: peculiariter valet potum contra venena quæ data sunt <sup>9</sup> cap 7. è Lepore marino buprestique, vt Aristoteles tradit, dorycnium: quidam codices melius legunt, & vt Aristoteles tradit, contra dorycnium, nimirum lac muliebre prodest, de hoc enim antea erat locutus. Commendat etiam alismatis vtriusq; radicem potâ è vino, & potos hippocampos. item ostrea quæ etiam fricta & in cibo sumpta prodesse ait Valerianus, apud quem & hoc legere est; Ranæ fluuiatiles si carne edantur, iusué decoctarum sorbeat, profunt contra Leporem marinum. Cum pisces alios omnes auersentur, teste <sup>9</sup> Dioscoride, & oderint qui marinum Leporem hauserunt, solos fluuiatiles Cancros coctos <sup>9</sup> Lib. 6. c. 3. libenter edunt, & admisto vino tritos bibunt. Inditiū & spes salutis est, cum pisces amare & in cibos admittere expetunt. Pro his verbis καὶ πίνεσθαι ὅνῳ μεμιγμένῳ ἐπ' αὐτῶν, in antiquis codicibus, inquit Goupilus, legitur καὶ πίαςσθαι ἀφελόμενοι, id est Cancros solos ex piscibus

H 3 admittunt,



admittunt, & concoquunt, & vtilitatem ex eis percipiunt. Codex manuscriptus Zoogra-  
phi habet, καὶ τὸ πρῶτον μόνος πείρασι. Aegineta Cancros fluuiatiles duntaxat pro remedio  
dari iubet, si admiserint. Sed loci eius lectio fortè melior est apud Aetium; qui sic loqui-  
tur: Edat & Cancros assidue, piscem enim nullum admittit. Quod si piscem edere possit  
signum id salutis iudicabis: Et Actuarius. Quod si pisces ægri ingerere nequeunt, solos  
fluuiatiles Cancros coctos edant, bibantq; vinum cui ipsi sint admisti. Cæterum salutare  
est si piscem edere sustinent. Cancrī fluuiatiles, inquit alibi Plinius, triti potiq; ex aqua  
recentes, seu cinere adseruato contra venena omnia profunt, priuatim contra Scorpionū  
ictus cum lacte asinino, vel quocunque. Eadem vis contra venenatorum omnium mor-  
sus, & contra Leporem marinum. Aetius desperatis ob epotum hoc venenum Cancro-  
rum fluuiatilium crudam carnem contritam è lacte propinat. Cum itaque veneno huic  
aduersam vim habere Cancros fluuiatiles ex tot authoribus probatum sit, quàm malè in  
ἀντιβαλδομένων libello Galeno falsò adscripto pro Lepore marino Cācer fluuiatilis sub-  
stituatur, quilibet oculatus viderit. Auicenna Echinum assum recentem aut sanguinem  
eius, & sanguinem anseris dari præcipit. Extollit etiam Dioscorides sanguinem anseris ca-  
lidum, vel dum fluit è vulnere, vt habet Kiranides. Eundem quoque Aetius calidū cum  
passo bibendum præcipit: Plinius cum olei æqua portione. Galli sanguis sanat eos qui  
Leporem marinum comederunt, Kiranides. Præfertur & à quibusdam aduersus hoc ma-  
lum humanus sanguis calens è venis potus, non aliter quàm lac è mammillis: & vulpis ca-  
ro inassata, quin & theriaca diateffaron tribus diebus pota. Ossa asini contracta & deco-  
cta auxilio esse testes sunt<sup>a</sup> Plinius & Auicenna. Præterea vt Aggregator citat ex Aui-  
cenna, fistulæ pastoris aureus vnus vel alter liberat. item Lutum sigillatum. Terra quoq;  
sigillata, authore Galeno liberat vomitu. Idem Aggregator auxilia quædam aduer-  
sus morsum Leporis marini recenset: ridiculè nimirum, cum nullus authorum  
periculi ex eius morfu meminerit. nec alia quàm quæ prius simpliciter  
contra venenum eius sumpti retulerat: nisi quòd ex Hali abbate (la-  
psu fortè interpretis) Leporem ipsum marinum emplastri mo-  
do impositum, suo morfui mederi recitat. Magni maris  
Leporis venenum hoc modo curatur: Radicem, vt  
scribit<sup>b</sup> Aelianus, ad idē mare in insula qua-  
dam nasci ferunt, haud quaquam in vul-  
gus ignotam, quæ animi affectioni-  
bus illius, qui sic affectus fue-  
rit, medetur. Ea enim  
animo deficientis  
naribus ad-  
mota  
facit vt is reuiuiscat & recreetur. Sin negligitur, tam-  
sanè valida perniciē hic lepus præditus est, vt  
ad mortem vsque hominis morbus  
procedat. Hæc Aelia-  
nus.

<sup>a</sup> Lib. 28. c.

10.

<sup>b</sup> Lib. 16. c.

19.

Finis Libri Primi.

VLYSSIS





VLYSSIS ALDROVANDI  
PHILOSOPHI ET MEDICI

BONONIENSIS,

DE ANIMALIBVS EXANGVIBVS  
RELIQVIS QVATVOR,

Liber Secundus.

QVI EST

DE CRVSTATIS,

Et Primum

DE IIS IN GENERE. Cap. I.



PROOEMIUM. ORDINIS RATIO.



CRVSTACEORVM vocatorum animalium quæ nuper, cum de Mollibus ageremus in genere, exanguia esse etiam, satis, ni fallor, ex Aristotele probauimus, tractatui secundum tribuimus locum præferimusq; Ostracodermis: non quod maiorem nobis præbeant utilitatem (ob hanc enim plurima Testaceorum, nominatim verò Ostrea & Purpuræ Astacis, Cancris, Locustis, cæterisque crustaceis essent præferenda) sed quod membra omnia distinctiora habeant, perfectioraq; atque item plura. Adhæc maior etiam est pruden-

tia in his in quærendo cibo, maiorque in persequendo fugiendoque hoste celeritas: & maius denique in pugna robur, ad quam apta habent instrumenta, hastas nimirum, quibus nonnunquam, non aliter ac equites hastati tanto concurrunt impetu, ut rumpere eas velle videantur. Contrà Testaceis, humida cum sit eorum natura, parū cerebri ac per consequens prudentiæ, nihil vel parum, ac motus etiam parum natura tribuit. Hasce igitur ob rationes crusta testis minus perfectiora ostracoderma iudicamus.



SYNONYMA.

## SYNONYMA:

<sup>a</sup> Lib. 11. c.  
37.



<sup>b</sup> Li. 9. c. 31.

<sup>c</sup> Lib. 9. de  
animal. 6.

Erymum.



κων; ita vertit: Mollia nec crusta inteſta, nec vocem, nec sonum vllum habent. Cancros

etiam omnia Crustata quandoque vocat, vt vbi <sup>b</sup> loquitur: Cum Carabi à cæteris Can-

cris distant cauda. Apud <sup>c</sup> Aelianum, vbi habetur, τῶν ὀστρακονότων καὶ ὀστρακοδέρμων

καὶ τοῦτο ἴδιον, interpres vertit: Testa crustauè inteſtorum hoc etiam proprium est.

Vocantur autem μαλακόστρακα, quòd tegumentum non æquè durum, ac densum habeât,

vt ὀστρακοδέρμα, quæ ὀστρακῶ hoc est testa dura & filicea integuntur, neque molle operi-

mētum veluti pisces squāmofi aut molles, sed durius Mollibus, & tenuius Ostracodermis.

VÆ Græci & præsertim Aristoteles μαλακόστρακα, Latini hoc tempore Crustacea vocant: <sup>a</sup> Plinius Crustata, cum inquit: In marinis Crustata & Cartilaginea priores dentes habent. Alibi molli testa operata reddit, & conteſta crustis tenuibus, item crusta fragili inclusa, vt quibus fragilia operimenta. Idem hæc Aristotelis verba: Οὐτε δὲ τῶν μαλακίων οὐδὲ οὐτε φθίγγεται, οὐτε ψοφῇ οὐδὲ ναυσικόν ψέφον, οὐδὲ τῶν μαλακοστρά-

GENVS, DIFFERENTIÆ,  
DESCRIP T I O.

<sup>a</sup> In cō. aph.

hipp. lib. 1.

<sup>b</sup> De fac. c.

lim. cap. 34.

<sup>c</sup> Lib. 9. c. 31



<sup>a</sup> ARDANVS enumerans Crustatorum genera, septem constituit, nimirum Astacos, Squillas, Locustas, Erinaceos, Vrsos, Cancros, Paguros.

<sup>b</sup> Galenus: Astaci, inquit, Paguri, Cancri, Locustæ, Carides, Gammari, & id genus alia tenui testa concluduntur, duritieq; Testaceis sunt similia.

<sup>c</sup> Plinius Cancrorum genera facit, Carabos, Astacos, Maias, Paguros, Heracleoticos, Leones, & alia ignobiliora. Speusippus similes esse dixit, Asta-

cum, Carabum, Cancrum, Pagurum, Nympham & Arcton id est Vrsam. Diphilus malacostraca vocat Astacum, Carabum, Carida, id est Squillam, Cancrum, Leonem. Quæ

omnia <sup>d</sup> Iulius Cæsar Scaliger duobus generibus comprehendit, differentiâ à forma corporis desumptâ. Omne Crustatum vel caudatum, vel rotundum. Illius cauda expressa

& extenta est: huius cauda quasi operculum, alui exitum obtigit, & ventris infimæ parti ita applicatur: vt caudæ speciem præ se ferat nullam. Rotundum Græci καρκίνον, Latini

transpositis elementis Cancrum. Caudatum vulgus Gammari. Quod nomen Plinius cum prioribus libris omisisset, in catalogo recenser sine vlla descriptione. Quæ profe-

ctò diuisio bimembris est & admodum eruditâ. Sed nos cum Aristotele, quem vbiq; sequi

serè consueuimus, quatuor statuemus genera. Sic enim ille ait. <sup>e</sup> Summa eorum ( crusta-

torum) genera quatuor numero sunt: Locustæ, Gammari, Squillæ, Cancri: quæ singula in

plures species distinguuntur, quæ non modò forma, verum magnitudine multum inter se

differant: alia enim magna, alia parua admodum sunt. Et alio in loco: Crusta autem inte-

ſtorum, inquit, genus primû Locusta: cui proximum genus alterum est, quem Gammari

vocant. Et paulò post: tertium genus, inquit, Squilla: quartum Cancer. quorum sanè plura

habentur genera. <sup>f</sup> Alibi quinque constituere videtur, Echinum his quatuor generibus an-

numerans: sic enim loquitur: Natura autem Crustatorum contrâ quàm Mollium constat. H

Altera enim carnis mollitiâ extrâ habent, altera intrâ: Hinc foris terrenam duritiem ob-

tinent: quanquâ Echinus nihil habeat carnis. Sed perobscure hæc pronunciat Aristoteles:

quemadmodum etiam Plinius, vbi ait: Eodem genere sunt Echini; quibus spina pro pe-

dibus. Nam vel ad proximum genus referre videtur, nimirum crustata; vel ad remotius,

scilicet exanguia, quorum summatim meminerat præcedentibus aliquot capitulis. Nos de

Echino inter Testacea agemus (nam inter ea pluribus locis disertè admodum Aristoteles

numeravit) & ea quæ hic dicentur vniuersalia, in quatuor eis generibus iam prænomina-

Cut ossibus  
careant.

<sup>g</sup> De Var.

lib. 37.

nus

**A** nus, quoddam ossa iuncturis indigebant: atque ob id extensione, quæ sub crusta fieri non poterat: materia etiam sicca quæ integumento absquebatur, oberat ossium generationi. Communes habent cum reliquis exanguibus partes, ut caput, alveum, gulam, ventrem & intestinum. Alueus teste<sup>h</sup> Aristotele, totius corporis indiscrētus est: nec enim caput distinctū nec aliud quidquam. Quæ ratio est cur<sup>i</sup> Galenus Malacostraca omnia capite truncarit: nā cum in quibusdā animalibus solum id fecisse naturā dixisset, addit: τοῖς μὲν οὐδέτερον ἐστὶ (de capite & collo loquens) τοῖς δὲ ἢ κεφαλὴ μόνῃ. καράβοις μὲν δύο καὶ ἀσακοῖς, καὶ παγούροις, καὶ καρκίνοις, οὐδέτερον. τοῖς δὲ ἰχθύσι ἅπασαι κεφαλὴ μὲν ἐστὶ, τριχῆλος δὲ οὐκ ἐστὶ hoc est: his quidem neutrum est: illis verò caput tantum. Locustis quidem igitur, & Astacis & Paguris, & Cancris neutrum. Omnibus autem piscibus caput est, collum neutrum. Et aliquantò post Malacostraca omnia eadem lege conclusit: Ἀλλὰ καρκίνοις τε καὶ τοῖς ἄλλοις τοῖς μαλακοστράχοις, κεφαλὴ μὲν οὐκ ἐστὶ: τὸ δὲ τῶν αἰσθησίωντα, καὶ τῶν κατὰ προαίρεσιν κινήσεων ἐξηγῆμενον μόριον ἐστὶ, διήπου πάντως αὐτοῦ κατὰ τὸν θώρακα τεταγμένοι, ἐνθα πρὸς αὐτοῖς ἐστὶν ἅπαντα τὰ τῶν αἰσθησίων ὄργανα. Sed & Cancris & alijs Crustatis caput deest: partem verò quæ sensibus & motionibus à voluntate pendentibus præest, illi sanè in thorace sitam habent, in quo omnes sensuum sedes eis habitant. Videtur maluisse Galenus quātum ad animantes istas attinet, in Aristotelis sententiam totis ire pedibus, qui è corde sensum motumq; omnem tanquam è fonte manare credebat, quāvis ijs caput tribuere, ut ipsius verba hæc apertissimè docet: Ὡς δ' ὁ περ ἐν ἡμῖν ὁ ἐγκέφαλος, τοῦτ' ἐν ἐκείνοις εἴη ἂν τοῖς ζώοις τὸ μόριον, εἰς ὃ τὰ ἐρμῆνα ἀναφέρεται. ὃ εἰ μὴ ἐγκέφαλος ἐστὶν, ἀλλὰ καρδία τούτων ἁπάντων ἀρχή. Itaq; quod in nobis cerebrū est, id sit in alijs animantibus pars illa ad quam quæ dicta sunt, (scilicet sensus & motus) referantur: aut si cerebrū non est, certè cor horum omnium principium fuerit. Quocirca Galenus penitus eius fuit sententiæ, crustata omnia capite carere. Est & alius eiusdem sententiæ locus, nequis putet prædictos locos esse solos, aut deprauatos, in quo sic idem scribit. Καρκίνος π. δύο καὶ σύμπαν τὸ τῶν μαλακοστράχων γένος, ἥδη καὶ φάλαγγας, καὶ ἄλλα πολλὰ τῶν παραπλησίων, τὰ μὲν οὐδ' ὅλως ἔχει κεφαλῶν, τὰ δὲ διὰ ὑπογραφῶν μόλις. Cancer igitur & vniuersum Crustatorum genus, præterea balenæ, & multa alia eiusmodi, vel capite omnino carent, vel eius solummodo rudimentum habent. Quod verò balæna in eo numero recensetur, mendo non caret; neque enim balæna ex genere Crustatorum, neque capite caret: sed id habet discretum & distinctum. Quare Rondelietius πολυβδαναν, quæ in ter Crustacea à veteribus recensetur, vel simile aliud affine Crustati piscis nomen reponendum iudicat. Nos quidem ita censemus, ut Cancris caput sit indiscrētum, reliquis verò caudatis discretum, quamvis id sit exiguum. Sic enim nos sensus ipsi docent. Quocirca cum ultimo loco dicat Galenus rudimentum quoddam capitis inesse quibusdā Malacostracis, de caudatis intelligendus est, quæ paruum admodum habent caput & os. Idcirco imbecille dicitur Crustaceum genus. Eiusmodi oris & capitis exiguitatis necessitatem, declarat<sup>k</sup> Cardanus his verbis. Nam si, inquit, magna copia cibi ore esset amplectenda, Crusta facillè frangeretur; præterea strangularetur animal, cum non esset quo dilataretur Crusta coarctatum. Quod si itaq; caudata Malacostraca caput habeant minutum, quomodo verum erit καρίδας à capitis magnitudine dictas, ut vult<sup>l</sup> Athenæus? Ὡς οὐκ ἀπὸ τοῦ κεφαλοῦ ἀπὸ τοῦ κεφαλοῦ τὸ πλεῖστον γὰρ μέρος τοῦ σώματος ἢ κεφαλὴ ἀπὸ τῆς γνάτο. dicte sunt καρίδας à dictione κεφα. i. capite: maximam. n. corporis partem caput occupat. Quare vel dicamus Athenæū & qui ipsum secuti sunt, κεφαλῶν sumere pro thorace & capite κατὰ χρῆσιν, vel quod magis puto, à magnitudine capitis denominari, quod inter cætera crustata id maximum habeat. In capite os est, quod protinus ventrē excipere in omnibus præterquam in Locustis testatur<sup>m</sup> Aristot. his. n. gulam ante ventrem exiguam esse: mox à ventre intestinum, quod (inquit) Locustis & Squillis & Astacis rectà in caudam definit, qua excrementa emittunt & oua pariunt.<sup>n</sup> Alio autē in loco; Habent stomachū, inquit, ori continuo iunctum, exiguum proportionem suorum corporum magnitudinis. Hunc excipit venter in quo Locustæ & Cancrorum nonnulli, dentes alios habent, quoniam superiores illi secare non satis queant. Hinc intestinum simplex vsq; ad exitum excrementi deijcitur. Dixerat etiā antea ventrem biforcū gulæ subiungi, ex eius medio intestinū simplex & tenue procedere, q̄ sub applicato exteriori operculo desinat. Habent præterea in ore dentes duos priores, ut idē testatur, his verbis: Crustata, tū Locustacea tū Cancri binos dentes habent priores. Et<sup>o</sup> Plinius: In marinis (inquit) Crustata & Cartilaginea priores dētes habent. Cæterū dētes non erāt satis: q̄a magna cibis eorū eget præparatione & cōtritōne, quò ad intima corporis penetrare queat, quocirca natura alios tres in vētriculo cōstituit: alit̄insecus singulos inferius autem tertiū. Quemadmodū in Locustis & Astacis admodum est manifestum.

Qui

Alueus.  
h Hist. 4.  
cap. 3.  
8. De usu  
par.

Galenus  
er-  
ror.

Galenus  
cor-  
rectus.

Columba-  
na.

k Li. 37. de  
var. rer.

l Lib. 3.  
Carides un-  
de dictæ.

Os.  
m Hist. 4.  
cap. 2.

n De par. 4.  
cap. 5.

Dentes.  
o Lib. 11. c. 37.



<sup>p</sup> De par. 4. Qui in ore sunt dentes, longi, non rotundi sunt, teste q; <sup>p</sup> Philosopho, tegmine operi du- E  
 cap. 3.plici, inter quæ talia quædam interiacent, qualia Locustarū suo loco dentibus annecti dice-  
 mus. intra hos binos dentes, est carnosum illud, quod linguæ proportionatur, eiusq; effi-  
 giem gerit. Supra autem os oculi siti sunt, non omnibus eodem modo: Sed quibusdam  
 a latere supra, continuo sub prono, amplo distantes discrimine, <sup>q</sup> eodem authore. Duri  
<sup>q</sup> His. 4. c. 3. ij sunt omnibus, aptique tum intrò, tum foras, tum etiam in obliquum moueri, quocir-  
<sup>r</sup> De par. c. 13. ca palpebris carent. Quod his verbis <sup>r</sup> Aristotelis comprobatur: Quæ enim crusta integun-  
 tur, inquit, vsu careāt palpebræ necesse est, cum nisi celeri cutis officio prestari non possit.  
 Sed tamen vice eius tutelæ duritie oculorum hæc omnia nutriuntur, quasi per palpebram  
 obductam quoddam translucidum cernant. Celeriter item mouentur & in obliquū. Car-  
<sup>s</sup> Lib. 37. de dannus in latus moueri ait <sup>s</sup> nostri comparatione, directè autem, oculorum suorum. Me-  
 Var. lius enim esse vt altero vtrinq; prospiciant, etsi diuersis oculis, quàm vtroq; simul nec an-  
 tē, nec pōst. Prominere autem, quoniam à lateribus: quia aliter antē penitus prospicerent:  
 à lateribus autem collocari, quia si supra caput, non viderent, antē verò non poterant,  
 quia os infra reponere necessarium fuisset, quia caput habent immobile: neq; ante simul  
 os & oculos esse; quoniam oportuisset latam esse faciem, vnde in motu etiam tardiores eua-  
 fissent. Cæterum quanquam duos habeant oculos, nihilominus celeriter mouentur:  
 quin inter omnia animantia quibus tales dati sunt oculi, celerrimè eos mouent, quod ex  
<sup>r</sup> His. 4. c. 2. his <sup>r</sup> Philosophi verbis conijcio: Oculi, inquit, ijs omnibus duri sunt & apti tum intrò, tū  
 foras, tum etiam in obliquum moueri: quales etiam sunt parti plurimæ Cancrorum, imò  
 verò mobiliiores. Caput quoq; eorum quamuis exiguum multis partibus durioribus mu-  
 nitur, vt cornibus & appendicibus. Cornua autem habent, non solum ad pugnandum,  
 sed etiam ad prætentandum iter. Nam visus quibus contigit exactus, mobilibus cornibus  
 non indiguerunt: quæ planè eo carent, ea habent, vt Cochleæ: item quæ parum vident, vt  
 Crustacea. Pedes habent octo qui omnes in obliquum flectuntur, vt inquit <sup>u</sup> Aristoteles,  
<sup>u</sup> His. 4. c. 2. sicut & Insectorum. Quod sic transcripsit <sup>x</sup> Plinius. Pedes omnibus octoni, omnes in ob-  
<sup>x</sup> Li. 9. c. 3. liquum flexi. Ideo autem eos obtinuerunt, vt possent ingredi teste <sup>y</sup> Aristotele. Ingres-  
<sup>y</sup> De par. 4. autem oportebat, vt victum quærant, victum autem non in terra affixum, aut vnico in-  
 cap. 8. loco colligendum, sed diuersis in locis dispersum ac mobilem. Quare rectè <sup>z</sup> Cardanus:  
<sup>z</sup> Li. 3. de san. & lib. Oportet autem, inquit, omnia Crustacea pedes habere, & pamphaga esse. Nam si nutri-  
 37. de var. ri debuerant solidiore alimento, & non omnino terra, vt Echini, sed meliore motu indi-  
 rer. guere. at in Crustaceis pennæ adijci non poterant propter latitudinem. tenues enim fran-  
 gerentur, crassæ ineptæ motui: quare pedes habere necessarium fuit. Quibusdam etiam  
 Chelæ. brachia forcipibus denticulata sunt bina: *χῆλας* Græci vocant: Furcæ Apuleus; pedes bi-  
 furcos & bifurcatos Gaza, & post eum Massarius: alij bisulcos & bifidos: Quidam etiam  
 Chelas dicunt Græco nomine seruato. Horum brachiorum pars superior in primoribus  
<sup>a</sup> Li. 9. c. 3. 1. his vt loquitur <sup>a</sup> Plinius, mouetur superiore immobili: hisq; pro manibus vtuntur, hoc est  
 non ingrediendi, sed cibum apprhendendi ac retinendi causa. Quamobrem quoq; con-  
 trā, vt ait <sup>b</sup> Philosophus, quàm pedes, hæc brachia flectere solent: Eos enim in cauum, hæc  
<sup>b</sup> De par. 4. in orbem flectunt & circumagunt. Quod autem hic ait in cauum flectere, id <sup>c</sup> alibi clariùs  
 cap. 8. introrsum flectere dixit. Omnibus verò magna ex parte, <sup>d</sup> eodem Aristotele authore, gran-  
<sup>c</sup> His. 4. c. 2. dior & validior forceps dexter quàm leuius est. Quod breuiter sic <sup>e</sup> Plinius: Dextrum bra-  
<sup>d</sup> His. 4. c. 3. chium omnibus maius. Caro colore sanguinis rubra ( quod mirum, cum sint exanguia )  
<sup>e</sup> Li. 9. c. 3. 1. Caro. & tactu lento, nec, vt prodidit Aristoteles, similis carni. <sup>f</sup> Idem ait in alueo humorem esse  
<sup>f</sup> His. 4. c. 2. pallidum & minuta quædam oblonga & albida: ruffa etiam alia maculis dispersis. Et quā  
 Papauer. mutem siue papauer appellant, amplius parciùsq; habere omnia hæc genera: branchiarū H  
 Branchiæ. quoq; communem esse annexum omnibus. Tabellās quidam Latini vocant, quas Ari-  
 lapides sub stoteles *ωλλαντα*: quibus eorum crustæ coagmentantur, & quasi articulantur. Lapidēs esse  
 crusta. sub crusta refert <sup>g</sup> Cardanus ex excrementis genitos, qui cum ea decidunt: & ob id qui  
<sup>g</sup> Lib. 37. de lapides hosce quærent, maximos in ijs quærerē, quæ crustam veterem exuerunt. Sed  
 var. rer. hæc de Cancris ab alijs scriptoribus traduntur.





## VISVS. GVSTVS. SOMNVS.



**H**EBES omnibus viſus eſt: non ſolùm quòd oculos habeant duriores & prominētes, ſed quia etiā à lateribus poſitos, Valent guſtu & odoratu: Nam Gammarii odore eſcarum aleſtati facillimè capiuntur. Dormiunt quoque vt his <sup>a</sup> Ariſtotelis verbis comprobatur: Aquatiliū quoque, ſomnus <sup>a</sup> Hiſtor. 4. apparet, vt piſcium, Mollium, & Cruſta opertorum, Locoſtarum inquam, <sup>cap. 10.</sup> & cæterorum generis eiufdem. & paulò poſt: Mollia quoque, inquit, ad morem ſimilem dormiunt, vt piſces: nec ſecus quæ Cruſta operiuntur,

## NATATIO.



**N**UNCEDVNT obliquo motu: nec natant more Mollium, pedibus & pinnis, ſed cauda tantùm, ruruſq; ea tantùm quæ caudam habent. Docet hoc Ariſtoteles his verbis: Cruſta inteſta, vt Locuſtæ, caudis ſuis natant, celerrimèq; retrorſum pennarum caudæ adiunctarum beneficio. Itaque quæ cauda carent, vt Cancrī natare non poſſunt. Pedes enim Cruſtatorū ad natatum inepti ſunt. Nullum quoq; cruſtatorum vel vocem vel ſonum vllum emittit naturalem, vt idem <sup>a</sup> teſtatur.

Sonum aut  
uocem nul  
lā emittere.  
<sup>a</sup> Hiſtor. 4.  
cap. 9.

## LOCVS, VICTVS, ÆTAS.



**A**RIſTOTELES Cruſtata <sup>a</sup> minus, in falſis aquis quæ ſunt potulen  
tiores, quòd ſint natura frigida & exanguia, ſed in ſtagnis marinis & iux  
ta amnium oſtia gigni tradit: <sup>b</sup> Athenæus ex eodem in ſaxorum forami  
nibus: itemq; in locis limoſis. quod ſanè poſtremum de teſtatis verum cō  
peri & in Ariſtot. legi: quamobrem pro *μαλακὰς ὕδρας* legendū erit apud  
Athenæū *ὁ ὑδακνόδεσμα*. De Teſtaceorum victu locutus <sup>c</sup> Ariſtoteles, ſubdit

<sup>a</sup> De gen. 3.  
cap. 11.

<sup>b</sup> Lib. 3.

Athenæus  
correctus.

<sup>c</sup> Hiſt. 9. c. 2.

Cruſtacea omnibus veſci, ſic inquit: Idem veſcendi modus Cruſtaceis eſt: nam ea quoq;  
omniuora ſunt: quippe quæ & lapillos & limum & algam deuorent, atq; etiam ſtercus,  
vt Cancrī ſaxatiles. Carnes etiam nimirum appetunt. Nulla Cruſtacea reſpirant, ſed  
aquam per fiſtulam egerentia refrigerantur. Humorem ore accipiunt, quibuldam ter  
minibus depellendo, emittuntque meatu oris ſuperiore, obductis meatibus, qui interflu  
xit. Duplex ille meatus ſub oculis eſt. Quoties ergo aquam acceperint, vtroq; tegumento  
obturant, atq; ita reſpuunt humorem. Longam eis vitam eſſe ſcribit <sup>d</sup> Plinius, ſed hoc  
priuatim Ariſtoteles de Locuſta memorat.

Non reſpi  
rant.

<sup>d</sup> Lib. 9. c. 3.  
1.

## SEXVS.



**M**OLLIBUS, inquit <sup>a</sup> Philoſophus, & cruſta cōpertis mas habetur & fæmi  
na. Et <sup>b</sup> alibi de exanguibus loquens. Eorum quoque alijs toto genere  
ſexus vterque eſt, vt Mollibus & Cruſtatis: <sup>c</sup> eodemq; authore, differt  
mas à fæmina, magnitudine, craſſitudine, operculo: id enim amplius in fæ  
mina eſt, ac diſtantiuſ & hiruſutiuſ, & opaciuſ, quale etiam fæminæ Locu  
ſtarum ſortiuntur. Idem alio in loco: Habent, inquit, in hoc genere mares

<sup>a</sup> Hiſtor. 4.

cap. vii.

<sup>b</sup> De gen. 1.

cap. 1.

<sup>c</sup> Hiſtor. 4.

cap. 3.

tenuſ genitales meatuſ: fæminæ vuluſ membraneaſ ad inteſtinum fiſſaſ hinc atque in  
de, in quibus gignitur ouum. Vuluſ haſ eſſe biſidaſ etiam <sup>d</sup> alibi docet. In pedibus quo  
que differentia eſt, nam fæminæ, vt inquit, <sup>e</sup> Plinius, primuſ peſ duplex, mari ſimplex.  
Parteſ, etiam, teſte <sup>f</sup> Philoſopho, ſupinaſ & capitiſ ita cruſtacea habent, vt altere ad accipiē  
dam reddendamque aquam branchiarum ſpecie conditaſ ſint: alteræ planioreſ, latio  
reſq; in fæminis omnibuſ, quàm in maribuſ conſent. Et iterum <sup>g</sup> alio in loco ait: Non  
nulla maris meatuum ac fæminæ differentia diſtinguit: quippe cū vterque tenuiſ ſit, &  
albiduſ, & humorem intra ſe continenſ pallentem: vterque etiam ex pectore pender. Et  
poſt,

<sup>d</sup> De gener.  
cap. 2.

<sup>e</sup> Lib. 9. cap.

31.

<sup>f</sup> De par. 4.

cap. 18.

<sup>g</sup> Hiſtor. 4.

cap. 2.

pōst. Maribus sanē prae fæminis propria in pectore carne bina quædam candicantia constant, discreta à cæteris partibus, colore formaque promuscidi Sæpiarum proxima: verum hæc torta in vertiginem more Buccinorū, quorum origo acetabulis, quæ subdita pedibus nouissimis ordinantur.

## COITVS. PARTVS.

<sup>a</sup> De gen. 1.  
cap. 14.

<sup>b</sup> De gen. 1.  
cap. 11.



<sup>c</sup> De gen. c. 8  
Partus.

Oua:

<sup>d</sup> Histor. 4.  
cap. 2.

<sup>e</sup> Histor. 4.  
cap. 2.

<sup>f</sup> De gen. 2.  
cap. 1.

COIRE ac parere percipiuntur. Cocunt autem, veluti, prodidit <sup>a</sup> Aristoteles, modo eorum, quæ in auersum mingunt, cum alterum supinum, alterum pronom applicauerint caudas. Etenim, ne parte supina superueniant, pronam impediunt caudæ prae suarum pennarum prolixa appendice: <sup>b</sup> alibi qua parte coeant, explanat his verbis: Meatus ille interior idem excrementi & vuluæ est, tum ijs, tum etiam Crustatis. Est enim qua semen genitale per meatum emittant, idque parte corporis supina, qua putamen distat & mare illabitur, faciunt. Quæ obrem ea parte mas cum fœmina copulatur. Nam si mas siue semen, siue membrum, aut aliquam virtutem, siue vim aliam emittat, admoueri ad meatum vulualem necesse est. Incipiunt autem Venerem exercere ineunte vere, aliquando etiam cum ficus maturescunt. Aristoteles, inquit Athenæus, libro quinto historiae animalium scribit ex ijs quæ testa molli operiuntur, Locustas, Squillas, Astacos & id genus alia coire à tergo more quadrupedum, idque veris initio prope terram: interdum verò cum maturescere ficus incipit. Hæc Athenæus. Diutius quoque, teste <sup>c</sup> Philosopho, hæc quam cætera coeunt more insectorum. Sunt enim exanguia & ob eam rem frigida natura. Partus similis est, ut antè dicebat, partui Mollium Cartilagineorumque: quod per coitum pariant. Nam sæpe mas coniunctus cum fœmina visus est. Fœmina ouum rubidum parit membrana obuolutum prætenui, ventri laterique, ac virique intestino annexum, idque ad carnem usque adhærens. Hoc est quod dicebat <sup>d</sup> Philosophus: Fæminis, huius generis locus ouis deputatus iuxta intestinum omnibus. Et <sup>e</sup> alibi ait: Crustatorum omne genus sibi iuncta continet oua, itaque fouet. Cardanus cur ea sub cauda habeant iuncta ventri, his verbis examinavit: Verum id maximum nec ab vlllo fermè animaduersum, quomodo perfecta cum sint intus, oua rursus sub cauda adhæreant, quæ latior est ob hoc in fæminis, idque præcipuum signum sexus, latitudo caudæ in Astacorum genere, cum natura nil frustra agat, formam verò in vitro dederit necesse est, ut integra pariat, quod & de Locustis fatetur Aristoteles: laxatis igitur membranis illis parit, quæ proprio humore sub cauda statim colligit, fibrisque annectit: ibi fouentur quoniam frigida sunt simpliciter: & animalis comparatione: quædam enim simpliciter tantum, ut piscium, quæ fotu non indigent, quædam sola fœtus comparatione, ut auium. Gammari autem utroque motu ideo fotu indigent. Nascuntur igitur annexis adhuc ouis animalia: nam cortices caudæ postquam Gammari exuerint, annexi conspiciuntur: quam ob causam in cauda pinnas quinque etiam Gammari habent, ut eundo oua non atterant, aut excutiant. Oua Crustatorum imperfecta esse dicit <sup>f</sup> Aristoteles, quod foris edita incrementum capiant. Commutant enim, inquit, inter se vices Insecta, ut quæ ouum pariant imperfectum, ut pisces squamati & Crustata & Mollia. Horum enim oua vermen imitantur, quippe quæ foris incrementum recipiant. Vestiantur, eodem teste, hæc oua putamine durior.

## NATURA. MORES.

<sup>a</sup> Histor. 8.  
cap. 1.



Crustæ exu  
ant & qñ.

<sup>b</sup> Hi. 5. c. 17

DE M. tradit hyberno solum tempore condi, diebus scilicet frigidissimis. Et <sup>a</sup> Plinius de Cancris hoc est Crustaceis loquens ait: Omnia eius generis hyeme læduntur, autumnò & vere pinguescunt. Bellum quandoque inter se ciuile quodammodo gerunt: Et quauis chelis plus valeant, quam antennis aut cornibus: tamen his potius pugnant, quod nulli penè alij sint vsui, quàm ad pugnam & defensionem, ut scribit Cardanus, natura verò armis minus vtatur necessarijs. Cum alijs verò animalibus pugnat chelis, quod eadem sit ratio victoriæ quæ cibi. Imbecille alioqui Crustaceum genus. Hinc Plinius: Vniuersi, inquit, vbi aliquando congregantur, os ponti euincere non valent: Quamobrem regressi circumeunt apparetque iter. Mutant omnia crustam aut corticem. Sed quo tempore? Crusta sua, ait <sup>b</sup> Aristoteles,

**A**teles, & Locustæ & Cancri, tam nuper nati, quàm post, exuuntur per ver, quemadmodum  
 „ angues membrana vernationis, quam senectutem appellant. Et <sup>c</sup> alio in loco clariùs: Lo- <sup>c</sup> *Histor. 8.*  
 „ custæ, inquit, inter marinâ & Gammari exuunt (operculum) aut vere aut autumnò post <sup>cap. 17.</sup>  
 „ partum. Iam captæ aliquæ sunt Locustæ, mollem habentes partem superiorem, quod cru-  
 „ sta iam circumrupta, detractaque esset: inferiorem autem duram: quia nondum esset disru-  
 „ pta. Non enim similis his atque exanguibus exutio fit. At quia mirum videtur, quòd cor-  
 „ ticem exuant, idcirco causam huius rei indagavit <sup>d</sup> Cardanus, sic scribens: Cur neq; Te- <sup>d</sup> *Li. 37. de*  
 „ stacea, neque Testudines mutant corticem, Crustacea verò mutant? In Testaceis prius mo- <sup>var. rcr.</sup>  
 „ ritur animal, quàm testa ficcari possit. Testacea etiam motu non indiguerunt, propterea à  
 „ testa non impediuntur: triplici igitur causa non mutant: quia non mouentur; quia parum  
 „ viuunt: quia non ficcantur: durior enim testa & crassior quàm crusta: in testudinibus autem  
 „ testa incrementum non impedit. Nam in Crustaceis non solum prægrauaret, & motum  
 „ siccitate, sed etiam paruitate incrementum impediret. Et rursus, Crusta quoque, inquit,  
 „ cùm sicca sit natura, mutatione indigebat: atque tunc cùm mutaretur, & cùm mutata esset,  
 „ mori ex inedia necesse fuisset, atque ita non excedere annum, cùm tamen Locustæ diutur-  
 „ næ sint vitæ. Itaque & mutare corticem omnia Crustacea, & pedes habere, quæcunque  
 „ perfecta essent, fuit necessarium.

## VSVS IN CIBIS ET VARIIS.



**V**TVMNO & vere pinguescunt: at plenilunio magis: quia, ut dicit

<sup>a</sup> Plinius, sydus tepido fulgore mitificat. Idem scribit <sup>b</sup> Aelianus his ver- <sup>a</sup> *Li. 9. c. 37.*  
 „ bis: Testa crustæ intertorum hoc etiam proprium est, ut ad decrescen- <sup>b</sup> *Lib. 9. de*  
 „ tem Lunam ex inanitate & exilitate corporis laborent, quod quidem ip- <sup>animal. c. 6.</sup>  
 „ sum declarât Testacei generis Purpure, Buccinæ, Spondyli & his affines:  
 „ itemque Crustacei generis Paguri, Locustæ, Astaci, Cancri & id genus.

Præstant quoque cùm sunt grauidæ, quod latè in Locustis & reliquis eiusmodi patet. Con-  
 „ firmatque idem <sup>c</sup> Aristoteles cùm ait: Generis exanguis Mollia & Crustata optima sunt <sup>c</sup> *De gen. 1.1.*  
 „ cùm vtero gerunt. Quod enim sanguine carent nec pinguedo in ijs consistit, hinc propor- <sup>cap. 19.</sup>

**C**tionale pinguedinis secernitur in feminale excrementum. Ex his itaque cognoscere licet  
 „ ea ad cibum eligenda esse, quæ sunt pinguia plenaque humore & succosa: talia autem sunt  
 „ in plenilunio tempore verno & autumnali, & cùm sint prægnantia. Diocles Charystius  
 „ apud <sup>d</sup> Athenæum scribit: Squillas, Cancros, Locustas, Astacos grati saporis esse, vrinamq; <sup>d</sup> *Lib. 3.*

mouere. Sunt tamen dura carne. Vnde Mnesitheus Atheniensis in libro de edulij, Locu-  
 „ starum, inquit, Cancrorum, Squillarum, & huiusmodi reliquorum difficilis est coctio, atq;  
 „ adeo laboriosior multò, quàm cæterorum piscium. Difficulus quoque corrumpuntur  
 „ quanquam non leuiter alant. Quocirca præparatione sua & coctione egent. Mnesitheus  
 „ elixa magis laudat quàm assa. Horum bona pars viua cum tegumento suo feruenti aquæ  
 „ inijcitur ad coquendum elixandumue, vberim affatimq; feruere sinitur & dum bullit, de-  
 „ spumatur. Quidam in aqua & oleo elixant, hisque vinum addunt. Sed melius aceti modi-  
 „ cum loco vini aquæ simplici inditur. Sic enim cortex omnium magis ac citius rubicundo  
 „ colore perfundetur: quod signum esse solet, iam fusque deque elixa esse. Aprè dehinc ex be-

„ ne piperato salitoque aceto comedentur. Cocta, inquit <sup>e</sup> Galenus, Malacostraca in aqua <sup>e</sup> *De alim.*  
 „ potulenta firmi sunt alimenti, cùm autem in se succum falsum contineant, si in eadem co- <sup>fac. 3. c. 34.</sup>

**D**quantur, eum amittunt ac deponunt, aliumq; propterea sistunt. Idem suadet Malacostrata  
 „ vitanda esse eis, qui attenuante diæta vti volunt, ob carnis duritiem, & lentum ac pituito-  
 „ sum eorum humorem. Iam verò conferre omnia ad canis rabidi morsus, tabidis prodesse,  
 „ feruidos adustosq; humores refrigerare ac diluere <sup>f</sup> Leuinus Lemnius tradit. <sup>f</sup> *Li. de viſſ.*  
 „ author est lapides intra corticem & carnem Malacostracorum contineri ex excrementis <sup>g</sup> *Lib. 3. de*  
 „ genitos, eos cum crusta decidere non simul, sed paulò post, & ob id qui lapides hos quæ- <sup>occult. nat.</sup>  
 „ runt, maximos in his quærere, quæ crustam veterem exuerunt. Ex quibus facile est conij- <sup>h</sup> *Li. 7. c. 37.*  
 „ cere hos lapides alicuius esse vsus; cuius autem sit, me latet nec ille id addidit, forte eadem  
 „ habebunt facultatem quàm lapides in Cancris reperti, de quibus postea.





<sup>a</sup> Histor. 4.  
cap. 2.



LOCUSTA insectorum, inquit, <sup>a</sup> Aristoteles, primum genus Locusta est: proximum, quem Gammarum vocant. Quo loco fortè aliquis dubitet cur Gammaro, quem *ἀσκαδόν* vocat, præferat Locustam. Mihi quidem in præsentia nulla alia occurrit ratio, quàm mirabilis Locustæ corporis conformatio & ingeniosa fabrica, quamvis alioqui Gāmarus maiora habeat brachia bifurcis dentata forcipibus, atque ideo robore longè præcellat Locustæ. Cernis ne ut cornua hæc vibret ad viam tutò capescendam, & ad pugnam aggrediendam sine hostis metu? Cernis ne aculeos? magnam item illam in dorso & capite asperitatē, qua & propulsat iniurias & bellum infert? articulorum vincula, & tabellarum nexus, unde non tam milites loricas suas inuenerunt, quàm vel Mauors ipse ille Homericus magis ad bellum, quàm nostra hæc Locusta, instructa arma obtinuit? Præterea non minus festiuè quàm eleganter dicebat in Locusta cum integra apponitur in mensis, tria esse commoda, Dorion quidam tibicen apud Athenæum *διατριβὴ, καὶ εὐαχίαν, καὶ θεωρίαν*, id est, exercitationem, quæ fit animi gratia & consumendi tempus, edulium, & contemplationem. Nam in frangendis pedibus, thorace diuellendo, caudæ detrahenda, manus oculiq; exercentur; dein cibus est gratus conuiuiis: ac postremò mirabilis eius fabrica consideratur. Habes igitur cur primum Locustæ locum tribuerimus.

## ÆQVIVOCA.



DE Locusta insecto, quod *ἀσπίδα* Græci dicunt, item de Locusta vocata venefica famosa & Neroni carissima; multa in nostro opere de insectis diximus, & hîc non reperimus. Iam verò apud Aristotelem Carabus etiam Insectum vocatur in lignis nascens aridis, de quo inter Scarabæorum genera vide in eadem de Insectis historia, Gaza modò taurum, modò fullonē vertit. Vnde Helychius *καράβους* dici tradit *τὰ ἐν τοῖς ξηροῖς ξύλοις σκωληκία*, in arentibus lignis nascentes vermiculos. Macedonibus quoque *τὴν πύλιν* id est, portam vocari *καράβιν* inuenio. Et Callimedon rhetor Carabi cognomen obtinuit, quòd Locustis admodum dilectaretur, uti postea dicitur pluribus. Vixit is tempore Demosthenis, inter opso-phagos præcipuus: meminit eius Plutarchus in vita Demosthenis & <sup>a</sup> Athenæus, qui ipsū vocat *φιλιχθῶν* & *διαστροφὸν τοῦ ὀφθαλμοῦ*, id est auidum piscium & distortis atq; limis oculis, strabū ut interpretatur Dalechāpius. Nam citat Athenæus hos Timoclis versus ex Curioso

Carab<sup>o</sup> ob  
sophagus.

<sup>a</sup> Lib. 7.

Εἰδὸς καλιμέδων ἄφρων  
Ὁ Κάραβος, προσήλθεν ἐμβλέπων δέ μοι.  
Ὡς δ' εἶω ἐδόκει πρὸς ἕτερον ἄνδρα πόν τινά,  
Ελάλει σιωπῆς δὲ γ' οὐδέ ν' ἐκόντως ἔγωγε  
Ὡς ἐλέγχετο ἐπένευον διακνήεις  
Τῷ δ' ἄρα βλέπουσι χωρὶς καὶ δοκοῦσι αἱ κόραι.

Vertit Iacobus Dalechamptius.

Deinde Callimedon Carabus  
Repente processit, ac me respiciens  
Ut quidem videbatur, alterum quendam hominem  
Alloquebatur: ego verò ut par est, nihil cum intelligerem  
Eorum quæ dicebat, loquenti annuebam inaniter.  
Huius alia certè, quàm apparet, pupilla vident.

Alexis in Phædone seu Phædria eundem voracitatis taxat; item Eubulus in Conseruatiss:

Εἴτεροι δὲ θεοῖσι συμπεπλεγμένοι,  
Μετὰ καράβου σιωπῆσαν, ὅς μόνος βροτῶν  
Δωρεῖται καταπῆν ἐκ ζώντων λοπαδίαν,  
Ἀνδρὺς τεμαχῆτας ὥς τ' ἐνέειναι μὴ δ' εἶναι.

Quod est, ut idem interpretatur Dalechamptius:

Alij verò cum dijs complicati  
Familiares Carabo sunt qui solus hominum  
Deglutire potest è feruentibus patinis  
Confertim salsamentorum pulpamenta, sic ut nil edant ceteri.

Carabus  
caupo.

<sup>b</sup> Lib. 3.

Fuit & Sarambus quidam caupo Carabus cognomine celebris apud <sup>b</sup> Athenæum, qui optima vina parabat. Carabis verò nomen loci est teste Suida; sed fortè legendum, ut putat Zoo-



**A**tat Zoographus, Carambis. Nam Carambis Promotorium est Paphlagoniæ autore Etymologo, dictum *παρα τὸ κάρα καὶ τὸ βάλειν*; caput enim eius multū in pelagus procedit.

## SYNONYMA.



**A**RABVS modò pro Locusta marina, modò pro Cammaris siue Astacis à veteribus accipitur. Nā Epicharmus in Hebes nuptijs apud <sup>a</sup> Athenæum, quem Archestratus Astacum, Carabum idest Locustam vocauit vt patet his verbis: Adfunt Colybdænae, & Astaci, quibus parui pedes, longaq; brachia: Carabos nuncupant. Vnde Hermolaus apud <sup>b</sup> Pliniū existimauit diuersum fortè esse Carabum à Locusta, quòd cū de Locustis scripsisset, de Carabis subinde sic loquatur. Sed cū verba Plinij, vt rectè annotat Massarius, mutuata esse cernantur ab Aristotele, atq; vbi Carabus in illo legitur, Locusta conuerti à Plinio videatur, erunt sanè Locusta & Carabus eadem, non diuersa. Nam quando Plinius paulò infrà, Cancrorum genera, inquit, Carabi, Astaci, Mææ &c. non distinxit

**B** Carabos à Locustis antea nominatis, sed Cancrorum genera nobiliora indicauit. <sup>c</sup> Athenæus quoq; ceu diuersa genera nominat Carabum, idest Locustam, Astacum seu Cammarum, & Carida hoc est Squillam. *Καράβος* igitur animal hoc marinum Græcis dicitur, de quo nobis sermo est. Etymologus & Varinus sic appellatum putant, *παρα τὸ τῇ καρὰ βάλειν*, quòd capite incedat, vel quòd capite sit multum prominente: Cancrorum enim genus capite carere quodammodo videtur, quòd non à pectore distinguatur. Apud <sup>d</sup> Alexandrum Trallianum *καράβις* nihil aliud quàm *καράβος* est: nominat enim *λυκούσας*, & *καράβιδας*; vbi Iacobus Goupylus: Inducimus, inquit hæc verba, καὶ λυκούσας, suspicantes ab aliquo adscripta, vt τῶν καράβιδων significatio ostenderetur. Nam & *καράβιδες* *καράβοι*, à Latius Locustæ appellantur. Hæc ille. Sic Cammari, inquit Zoographus, & Cāmarides non differunt. *Καράβιδες* alioqui testibus Hesychio & Varino sunt γράδες vetulæ apud Methymnæos. Possunt sic appellari Locustæ à siccitate & scabritie testæ suæ, quam nimis exsiccata (vt reliqua huius generis) veluti fenectam exuunt. Et hinc sanè ab aliquibus γραιῖδοι, dicti, nimirum ab aculeis πρὸς τὰ γράσιν καὶ χράττειν, id est ad scribendum & insculpendum idoneis. *Αγχιλευρος*, Carabus Hesychio & Varino: ita forsitan

**C** dictus, vt conijcit Zoographus, à caudæ motu, à quo ælurus, id est felis, alio nomine ægilurus dictus videtur iisdem etiam *καβάριος*, & *Κηραφίς* Carabum significant. Inter recentiores quidam non sine errore Locustas marinas *ἀκρίδας* dici putant; cū *ἀκρίδες* insecta sint, quæ Locustæ Latinis nuncupantur. Bifas (aliàs Vifas) Pagurus est marinus, inquit Kiranides, qui & Carabus dicitur, à similitudine visalon, id est tegularum rubearum. Trallianus *ἐπι βισάλων ὀπτηθῆσαι* in capite de dysenteria hepatica dixit: vbi Goupylus inquit: Vir quidam Cretensis doctissimus nos docuit hac voce significari à vulgò Græciæ carbonēs incensos, ad assandos pisces cōparatos. Aristophanis Scholiastes *παγούρους τοὺς παρ' ἡμῖν καράβους* exponit. Locusta, inquit <sup>e</sup> Isidorus, quòd pedibus sit longis veluti ha-  
sta. Vnde & eam Græci tam maritimam, quàm terrestrem Astagona vocant. In Italia hodie Lagousta & Alagusta in Liguria vocatur: alibi quoq; Lanchrina. Langousta Massiliæ: in Hispania Logusta. Belgio Stuer crabbe: Anglia à Lopster. Eliota Anglus diuersis locis Astacum, Locustam & Leonem interpretatur à Lopster. Germanicè, inquit Zoographus, circumscribemus, ein Merkrebs, oder humer art.

GENVS. DIFFERENTIA.  
DESCRPTIO.

**L**OCUSTAE, inquit <sup>a</sup> Plinius, Crusta fragili muniuntur in eo genere, quòd caret sanguine, nec aliorum Crustatorum meminit. Vti etiam <sup>b</sup> vbi aquatilia tegumento, quo muniuntur, distinguit, crustis ait Locustas esse intectas. Quod modò ad formam penitet, Locusta marina, teste Pierio Valeriano Gammarii fluuiatilis similitudinem habet, longè tamen maior est atq; vastior, & albicantior, cū Gāmari subnigricent: quanquā nigricantes admodum Locustæ in Ligustico mari cōspiciantur. Frōtē supra oculos angustiorē quā Gāmario esse docet Aristoteles, faciemq; latiore, ac pectus angustius, totumq; corpus durius, & minus car-

<sup>a</sup> Lib. 3.<sup>b</sup> Lib. 9.

Carabū eūdem esse cum Locustis.

<sup>c</sup> Lib. 3.

Carabi etymum.

<sup>d</sup> Lib. 7.

Carabis.

Aegilurus.

Bifas.

Vifas.

<sup>e</sup> Lib. 12.

Locustæ etymum.

Locusta qd differat ab Astaco.

<sup>f</sup> Hist. 4. c. 2.

nosum, differreque; ibidem dixerat brachijs, quæ denticularis forcipibus Gamarus protendit; atque etiam quibusdam alijs discriminibus, quanquam non magnis: Hinc Bellonius: Locusta, inquit, siue Carabus & Vrla tam maior quam minor, nullos habent forcipes: quo nomine ab Astaco maximè differunt. Quem omnes hætenus secuti, chelas Locustis adiungunt. Sed non ita intelligendus est philosophus, ut forcipes Locustæ neget, sed quod tam magnos non habeat, ut Astacus: nam forcipes habere non vnico in loco scripsit, ut vbi dicit: Genus Cancrarium & Locustarium similia inter se sunt, eo quod vtrumque brachia forcipibus denticularis habeat. Et alibi: Pedes, inquit, Locustis vtroque ex genere quini vltimis annumeratis, qui in forcipem exeunt denticulatum. Quare & Iulius Alexandrinus, dum ait, Locustæ, quæ ἀσπερὰ sunt, chelæ denticulatæ tantum, nimirum ex quinque vtrinque pedibus: maiores illi vnico, non gemino, ut in forcipatis Astacorum chelis, aculeo sunt, eoque dentis in modum formato, rem acu minimè tetigit, & Philosophi iam allata verba non est assecutus. Verum quidem est, quod chelas Carabi habeant eaque diuersas ab Astacorum chelis & non ita forcipatas, sed vnico veluti dente munitas. Sed quod chelas in singulis pedibus esse dicit, id falsum: nec hoc dixit Philosophus, plures duas enim habere non possunt, nec erat necessarium, cum ijs tanquam manibus vtantur, quæ duæ sunt, nec plures in ijs animantibus, quæ manus habent, aut quid illis proportionè respondens: Gillius duos Locustæ pedes forcipatos, alios dentatos facit. Reliquas nunc differentias prosequamur. Carabus, inquit, Bellonius hirtus (aspero) sunt corpore: Vrla verò, Astacus, Pagurus, Cicadaque læui, & quemadmodum Maia à Paguro, sic Carabus ab Astaco ipsa asperitate dissidet, tota enim anterioris corporis pars Carabi aculeis riget. Hinc γρηγορίδης dictas Locustas à Diphilo Siphinio putat Zoographus, quanquam alij sic nuncupatas velint, ob coloris varietatem. Sed huius animalis asperitatem testatur quoque Tiberius Cæsar apud Suetonium. Is enim in paucis diebus quam Capreas attigit, piscatori qui sibi secretum agenti, grandem mullum inopinanter obtulerat, perfricari eodem pisce faciem iussit, territus, quod is à tergo insulæ per aspera & deuia erepsisset ad se. Gratulanti inter pœnam quod non Locustam, quam prægrandem ceperat, obtulisset: Locustæ quoque lacerari os imperauit. Locustam & Cancrum inter se differre tradit Aristoteles, quod Locustæ caudam habeant, Cancris verò ea careant. Conueniunt autem in denticularis forcipibus, quos in dextra parte, eodem teste, grandiores robustioresque habent. Parte enim dextra efficaciora sunt animalia omnia. Cur verò Locustis cauda sit, & non item Cancris, rationem hanc adfert Aristoteles. Locustis enim, inquit, ut nantibus cauda utilis est: natant enim cauda quasi remo inhitendo: at Cancris inutilis est quoniam vitam agere terrenam, cauernasque subire solent. Hæc ille, qui & ad natandum pinnas Locustæ in cauda quinas esse scripsit. Quod repetens Bellonius, pinnas, inquit, quinas habet in cauda, reliquum quoque caudæ corpus, quinis tabellis læuibus loricatur. Author est Aristoteles cornua bina tam mari quam fæminæ prælonga & aspera ante oculos esse, ijsque alia læuiora cornicula subiaceret. Plinius tamen aspera esse negat, sed propria rotunditate præpilata. Oppiano ea & Aeliano dicuntur: κέντρα id est stimuli seu aculei, quemadmodum chelæ, δολιχαὶ id est longæ. Aristoteles κέρατα vocat, Plinius cornua, nos antennas. Aelianus in dorso esse ait. Indeque fortè Carabi γῶτα ὀξύβιλη cognominauit. Dentes præterea habent Locustacea primores binos maiusculos, & gulam ante ventrem exiguum, in quo nonnulli quoque dentes sunt, quoniam non satis erant superiores illi. Continent quoque in eodem ventre humorem similem mûti. Cor earum ex nigro rufescere obseruauit Bellonius. Mare autem cum excipiunt ore, id transmittunt ad suas branchias, (τα βραγχόδον) quas ipsæ ut ait Aristoteles plures, quam cætera crusta intacta ob-  
tinent: Sûnt duris oculis, ut reliqua Crustacea esse diximus. Vnde apud Plautum Menechmus interrogatus, nû solerent sibi vnquâ oculi duri fieri, respondet non miuus faceret quam verè.

*Quid tu me Locustam censeres esse homo ignauissime.*

Nisi dicamus, hic Locustam insectum esse, quod pariter durioculum est. Est & meatus quidam secundum Aristotelem à pectore pendens qui ad excrementi exitum pertinet, foeminis pro vulua, maribus genitalis seminis receptaculum. Meatus hic iuxta cauum, inquit, carnis continetur, ita ut media caro interiaceat. Intestinum enim deuexum pertingit: meatus verò à cauo applicatur. Nec secus quam in quadrupedum genere hæc habetur. Nulla maris meatum ac fæminæ differentia distinguit: quippe cum vterque tenuis sit, & albidus, & humorem intra se continens pallentem: vterque etiâ pectore pendet. Ad quorum omnium confirmacionem lubet breuiter ea quæ Rondeletius in descriptione Locustæ exactius clariusque scripsit, adiungere. Locusta, inquit, duo habet cornua ante oculos magna, initio aspera & aculeata deinde

**A** deinde rotunditate præpilata, in exortu crassissima, quæ paulatim magis ac magis ita gracilescit, ut tandè in tenuissimū cirkū desināt, in omnemq; partem pili instar flecti possint. Initio quaternis articulis distincta sunt, ut cum nullus ingruat metus meatu, cornibus ad latera porrectis, in pauore ipsidem erectis, obliquè in latera procedant. His alia duo cornua articulata, læuiora, minora, tenuiora subsunt: quibus pisciculos, ut opinor, allicit & venatur. Oculi cornei semper prominentes & exerti, in obliquum mobiles, aculeis acutissimis firmissimisq; vtrinque tanquam propugnaculis muniti. Oris lateribus additæ appendiculæ tanquam parui pedes ad tutelam. Dorsum asperissimum est & aculeatum, velut è frōte aculeus magnus eminet. In lateribus branchias habet veluti è pilis coagmentatas: pedes plures quaternis: quia sanguine carentia pluribus mouentur notis quam quatuor, siue terrena sint, ut Scolopendræ, multipedæ: siue aquatilia, ut Mollia & Crustata. Sunt igitur Locustis pedes vtrinque quini, annumeratis extremis chelis, quas Gaza modò forcipes denticulatos, modò brachia forcipata interpretatus est. Flectuntur omnium pedes in obliquum, chelæ verò introrsum. Cauda læuis & sine aculeis ex quinque tabellis contexta, in pinnas quinque desinens, natandi causa, ei quasi remio Locusta innititur, estq; in ea situm totius corporis robur, quod experieris si ea parte Locustam apprehendas: nam valida frequentiq; agitatione è manu elabitur, nec nisi corpore apprehensam, vel è cornibus suspensam, retinere queas. Cætera omnia cum sint ex Aristotele superius allata, libenter prætereo. Locustam quam hic appinximus, cum omnibus notis, tum à veteribus, tum recentioribus traditis, optimè quadret, non opus est describere. Saltem meminisse ac obseruasse dorsi colorem, cuius nullus quod sciam mentionem fecit, sufficiat: hic enim medius est inter atrum & ceruleum, itemque chelarum, quas miror multos recentiores negasse, quum habeant, ut Aristotelis autoritas, quam supra scripsimus, & nostra autopsia satis declarant. Sunt tamen exiguæ admodum, nec cum ijs quas habent Astaci comparandæ: dēs earum superior triplo maior inferiore, vterq; caret intrus tuberculis, & in fine acutus, quū in Astaci chelis vterque dens sit obtusus. Non prætereunda sunt Locustarū genera, siquæ sint ab authoribus tradita. Vriam connumerasse Aristotelem Locustaceis probat<sup>n</sup> Iulius Cæsar Scaliger, quod ei & Locustis idem tempus pariendi assignauerit. Idem proximum Locustæ genus facit Astacum, quod illi multis sit similis. Dissimillimam tamen ab Astaco Locustam ait, quod nec forcipes ut ille habeat, totaque sit horrida. Leonum brachia, auctore<sup>o</sup> Plinio, cancris similia sunt, reliqua Locustæ. Et Aelianus: Marinus Leo cum Locusta, inquit, similitudinem habet, præterquam quod maiori habitus tenuitate, & gracilitate est. Hac ratione quidam & hunc ad Locustas referunt. Et<sup>p</sup> Plinius Elephantum his verbis: Elephantum Locustarum generis nigri, pedibus quaternis, bisulcis: præterea brachia duo binis articulis singulisq; forcipibus denticulatis. Cæterum Rondelerius & Bellonius melius Astacorum genus faciunt hunc Plinij Elephantum, ut & alia superius commemorata. Paulus Iouius Leonem Plinij esse putat eum qui vulgò Cammarus dicitur, eundemq; Astacum Oppiani, quasi verò huius poetæ ab aliorū authorum Astaco sit diuersus. Idem etiam per Carabum putat Oppianum intelligere Leonem, qui Theodoro sit Cammarus. Mihi Oppiani Carabus Locusta est, de qua nunc agimus, quod etiam Zoographo placuit.

Cauda.

Genera:

<sup>n</sup> Exercit.

245. contra Card.

<sup>o</sup> L. 3. c. 11<sup>p</sup> Lib. 3. c. 6.

11.

## LOCUSTS.

**D** **N** vno loco semper permanēt Locustæ marinæ, sed hinc inde vagantur prout cœli constitutio est: Nam litora potius, ut prodidit<sup>a</sup> Philosophus, vernis hybernisque temporibus expetunt. Conferuntq; se in altum æstate, cum aliàs calore in, aliàs frigore prosequantur. Vnde Plinius ait: Hyeme aprica litora sectantur, æstate in opaca gurgitum recedunt. & aliàs tradit Locustas viuere petrosis locis, Cancros mollibus. Et<sup>b</sup> Philosophus asperis, inquit, saxosisque locis proueniunt: Cumq; ibidem de Locustis ac Gammaris esset Locutus, subiungit neutrum genus limosa amare: indeq; fieri ut Gammarum apud Hellespontum, & circa Thasum gignantur; Locustæ circa Sigæum & Athon. Quæ omnia ex eo repetijt<sup>c</sup> Athenæus. Quanquam Astaci, inquit, <sup>d</sup> Bellonius, in Oceano multum sint populares, Locustæ tamen in eo maris tractu, rariores esse solent. In Euripo mari teste<sup>e</sup> Aristotele non generantur; in Indico verò quaterna cubita implent, ut author est<sup>f</sup> Plinius. Gonzalvus Ouiedus testatur inueniri etiam in Oceano Indiæ Occidentalis, sed quàm sint magni, non addit. Mare quod Cananoram circumfluit, plurimas alit. Nam arce eius insulæ, ut

<sup>a</sup> Hist. 5. c. 17.<sup>b</sup> Hist. 5. cap. 17.<sup>c</sup> Lib. 3.<sup>d</sup> Lib. 2. a. quat. c. 3.<sup>e</sup> Hi. 9. c. 37<sup>f</sup> Lib. 9. c. 3.







**A** narrat <sup>a</sup> Iohannes Barus, cum ei præesset Laurentius Britus, ab Indis obfessa, Hispanisque <sup>a</sup> Lib. 1. de  
ob extremam famem diuinum numem implorantibus, mare repente intumuit, & cum vn- <sup>ead. 2. c. 5.</sup>  
dis terram superfluētibus magnam vim Locustarum euomuit, quibus famem illi plusculis  
diebus non sine miraculo solabantur. In mari Ligustico Locustas nigricantes conspexit  
Pierius Valerianus.

## VICTVS. ÆTAS.

**P** ASCVNTVR, inquit <sup>a</sup> Aristoteles, venatu pisciculorum, circa sua cubilia, <sup>a</sup> Hist. 8. c. 2.  
quæ in alto locisq; asperis, cauernosisq; faciunt. Quidquid ceperint, ori admo-  
uent suo forcipe, vt Cancri, pisces maiores quoque euincunt eodem teste: mu-  
rænas & congros etiam maiores deuorare, cibosque ore terere, (quod ostendit <sup>b</sup> Li. 2. aqua  
oris constitutio, & gulæ angustia) obseruauit <sup>b</sup> Bellonius: lutum & herbas comedere scri- <sup>vil. c. 3.</sup>  
bit Albertus. Locustis omnibus vita diuturnior data est teste <sup>c</sup> Philosopho. <sup>Aetas.</sup>

## CAPIENDI RATIO.

**P**ISCATORES non ignari Locustas hyeme, ac vere circa litora versari, esta-  
te verò in alto mari, oris litoralibus, atque alijs id genus indicijs consecretantur  
loca aspera, & limosa, quoties capturam in alto lubet exercere, <sup>a</sup> Tarentinus ad <sup>a</sup> Geopon. 20  
hæc capiendas ad aliquid alligat mormyrum, Purpuras decem cum oleo con- <sup>44.</sup>  
tundit, & musci parum (καὶ βρύος τι μικρόν. Andreas Lacuna vertit, ex bryoque pauxil-  
lum madens) inspuat, mox exponit in saxum & sic capit.

## NATATIO, INGRESSVS.

**N**EGAT <sup>a</sup> Bellonius pedes anteriores, qui cæteris maiores sunt, in natatu <sup>a</sup> Lib. 2. a.  
moueri, sed pinnulis quas partim sub cauda gerit, partim in extremo eius- <sup>quatil. c. 3.</sup>  
dem, tum quaternis reliquis pedibus natare asserit. Partes igitur quibus ad  
natandum vtuntur, sunt pedes & cauda, quod etiam <sup>b</sup> Aristoteles dixit his <sup>b</sup> Li. de com.  
verbis: Locustæ pedibus, non gressus (vt Cancri) sed natatus causa subni- <sup>animal. gres</sup>  
tuntur. Cancri nandi studiosi non sunt, quandoquidē ad natatū cauda vsui est, illi autem <sup>su.</sup>  
à natatione abhorrent. Et alibi: Locustæ, inquit, suis caudis natant, celerrimeq; retrorsum,  
pinnarum caudæ adiunctarum beneficio. Plinius ait: Cætera in aquis natant, Locustæ re-  
pantium modo fluitant: hoc est vt exponit Massarius: Crustata omnia in profundo natāt,  
exceptis Locustis, quæ anguium modo supernatant. Aliter ingrediuntur cum sunt in pa-  
uore, aliter cum nihil formidant. Nam vt inquit <sup>c</sup> Aristoteles, incedit Locusta natura <sup>c</sup> Hist. lib. 8.  
sua antè, cum nihil metuit, demissis in latera cornibus: at vbi metuit, fugit retrò, longèq; <sup>cap. 2.</sup>  
sua cornua porrigit: Verba Græca eius hæc sunt, Βαδίζει δὲ κατὰ φύσιν κερὰ εἰς τὸ πρόθεν  
ὅταν ἀφοβός ᾖ, κατὰ βάλαν τα κέρατα πλάγια. ὅταν δὲ φοβηθῇ, φέυγει ἀνὰ πάλιν, καὶ μα-  
κρὰν ἐξακοντίζει. VVotonus vertit, seseq; longius eiacular. Sed videtur Zoographo ἐξα-  
κοντίζει referendū ad κέρατα, vt Gaza quoq; fecit. <sup>d</sup> Plinius videtur vertisse: si nullus ingruat <sup>d</sup> Li. 9. c. 30  
metus, recto meatu cornibus, quæ sunt propria rotunditate præpilata, ad latera porrectis: ijs-  
dem erectis in pauore, oblique in latera procedunt: In hac re nō consentit <sup>e</sup> Aelianus cum <sup>e</sup> Lib. 9. de  
Aristotele. Is enim: Locusta, inquit, cum nullius rei metu afficitur, tum anteuersus progre- <sup>animal. c. 25</sup>  
ditur, non preterensis quidem, sed obliquatis in latera cornibus, (πλαγιάσας δὲ ὄρο καὶ ἐκ-  
τει τα κέρατα) vt ne aqua contra natationem veniens reprimat cornua, & inde ultra pro-  
gredi prohibeatur. Sin fugit & retrocedit, tum penitus demittit & laxat sua cornua; (πα-  
ρῆκεν αὐτὰ τελέος) & tanquam remis altius demissis scapham propellens, sic sese commo-  
uens, multum conficit itineris.



## SEXVS.

<sup>a</sup> *Histor. 4.*  
*cap. 2.*



SEXVS quoq; discrimen satis manifestum est: Nam vt ait <sup>a</sup> Aristoteles, differt mas à Locusta foemina, quod foemina primus pes duplex sit, mari simplex. Pinnæ etiam parti supinæ annexæ, foemina maiores, & quæ collo proximæ sunt, minores habentur. mari omnes equæ minores, nec vltimam per diminutionem dissimiles. Ad hæc mari in nouissimis cruribus, veluti calcaria maiuscula prominent acuta, quæ foemina parua habet & læuiora. Addit præterea Rondeletius in caudæ supina parte foeminam habere appendices duplices, pinnis similes, ad contegenda & conseruanda oua, mari autem has esse simplices & paruas. Sunt qui & magnitudine corporis distinguant, vt foemina maiores sint, mares minores. Testatur quoq; <sup>b</sup> Aristoteles vuluam bifurcam esse foeminis.

<sup>b</sup> *De gener.*  
*3. cap. 8.*

## NATURA. MORES.

<sup>a</sup> *Histor. 8.*  
*cap. 17.*

<sup>b</sup> *Li. 9. cap.*

*30.*

<sup>c</sup> *Histor. 8.*

*cap. 2.*

<sup>d</sup> *Lib. 9. cap.*

*30.*

<sup>e</sup> *De ani-*

*mal. lib. 9.*

*cap. 25.*

<sup>f</sup> *Lib. 1. ver.*

*histor.*

<sup>g</sup> *Lib. 18. c.*

*2. de piscib.*



LATENT <sup>a</sup> eodem testante circiter menses quinq; Et <sup>b</sup> Plinius inquit: Latent mensibus quinis, similiter Cancræ, qui eodem tempore occultantur. Dimicant, vt ait <sup>c</sup> Aristoteles, inter se more arietum cornibus, quæ extolentes vibrantesq; feriunt aduersarium: sed vniuersæ etiã plerunq; tantum quam gregis collegium visuntur. <sup>d</sup> Plinius quoq; cornibus inquit inter se dimicare: at <sup>e</sup> Aelianus: Quod si, ait, Locustæ inter se pugnant, alij contra alios, ita erectis cornibus veniunt, vt in incurrentes arietes allidunt & conserunt frontes. Ad hanc earum bellicosam naturam respiciens <sup>f</sup> Lucianus, inquit per iocum, occidentalem partem Tarichanes inhabitare, gentem oculis anguillinis, & facie Carabea bellatricem ac inordacem. Cur modo tam acriter inuicem bellent, his verbis tradidit Albertus: Gregatim & aciebus instructis pugnant cum alijs aciebus generis sui pro pascuis, vel foetu, vel foeminis. Lædi non posse, nisi sub cauda tradidit <sup>g</sup> Rondeletius.

## ANTIPATHIA.

<sup>a</sup> *Histor. 8.*  
*cap. 2.*

<sup>b</sup> *Lib. 11. c.*

*vt.*

<sup>c</sup> *Lib. 10. c.*

*38.*

<sup>d</sup> *Lib. 9. de*

*animal. cap.*

*25.*

<sup>e</sup> *Lib. de so-*

*ler. animal.*

*25.*

<sup>f</sup> *Lib. 9. cap.*

*vt.*

<sup>g</sup> *Histor. 8.*

*cap. 2.*

<sup>h</sup> *Lib. 1. de*

*animal. cap.*

*23.*



NON conueniunt inter se Locustæ & Polypi. Euenit vsu, inquit <sup>a</sup> Philosophus, vt Locustis Polypi superiores sint, & adeo vt si eisdem in retibus senserit Locusta Polypum, præ metu moriatur. Quæ sic <sup>b</sup> Plinius: Polypum in tantum Locusta pauet, vt si iuxta viderit, omnino moriatur. Idem testatur <sup>c</sup> Aelianus, cum ait: Tam vehementer Polypum Locusta extimescit, vt si quando vno & eodem reti ambo capiantur, hæc continuo moriatur: <sup>d</sup> Alibi causam huius intestini odij hanc reddens: Locusta, inquit, adeo inimicitias cum Polypo graues habet: quod hic cum illius brachia circumplexus fuerit, aculeis quos in dorso insitos habet, præclare contemptis, & pro nihilo habitis, illam ipsam circumplicans, suffocat. Cuius sanè rei haud inscia Locusta à Polypo summè refugit. Eadem tradidit <sup>e</sup> Plutarchus. Nam rationem reddens, cur sibi Polypus à Muræna & congro metuatur, ait: Ab his enim malè tractatur, neq; lædere vicissim potest ob lubricitatem elabentes, sicut rursus Carabus, illis in complexum venientibus vincit: nam tenuitas non est aduersus asperitatem auxilio: Polypo autem acetabula intrudente perit. Quocirca nequeo satis mirari Horum Apollinem qui scribit à Locustis vinci Polypos. Conger etiam Locustam pauet, vt prodidit <sup>f</sup> Plinius. Et <sup>g</sup> Aristoteles: Congros, inquit, Locustæ conuincunt: nam elabi non queunt propter crustæ asperitatem. De Polypi, murænæ, & Locustæ inimicitijs, hæc <sup>h</sup> Aelianus: Malum ingens & morbus agrestis & inhumanus, inimicitia atq; odium inhærens, penitusq; insitum: quod etiam ratione carentibus natura ingenuit inexpiable atq; implacabile. Muræna cum Polypo capitali odio, dissidet. Polypus cum Locusta graues gerit inimicitias. Muræna etiam teterrima hostis est Locusta atq; infestissima. Muræna Polypo brachia abscindit, dentium firmitate: post autem in eius ventrem subiens, his cum malis, quibus verisimile est, afficit. Hæc enim è genere nantium est, ille verò serpentium more graditur. Quod si Polypus in saxorum colorem se vertat,

**A**vertat, nihil ei astutiæ hæ fallaces profunt. Muræna enim eius veteratoriam planè tenet. Cum verò Polypus Locustas à se comprehensas strangularit, exugit carnes, atque earum succum exhaurit; ac nimirum Locusta cornibus erectis iracundia furens, in eum modum murænā mulieri iratæ similem lacefcit. Hæc igitur aculeos, quibus hostis præmunita est, mordicè tenet. Illa verò pedes acutos tanquam manus prætendens, vtrinque cuti inhærere fortissimè non intermittit. Muræna indignatur, seseque huc & illuc versat; & acutas testas amplectitur, quibus confixa remollescit & succumbit: denique remissa iacet. Locusta ex hoste instituit prandium. Hæc Aelianus, ut opinor ex Halieuticis<sup>1</sup> Oppiani, in quibus<sup>2</sup> Lib. 2. hi leguntur versus.

Ἐξοχα δ' ἀλλήλοισιν ἀνάρστον ἔχθος ἔχουσιν

Καραβος αἰκτὴρ μύραν τέτε Πόλυποδ' ἔστε.

Ἀλλήλους δ' ὀλέκουσιν ἀμοιβαίοισιν.

Vertit Lippius.

*Polypus insidijs & duris Astacus (carabus) armis*

*Et muræna ferox inter se bella lacefcunt*

*Et cadem alternant in prælia seu ruent es.*

## COITVS. PARTVS.



**R**E coire Locustas marinas<sup>3</sup> Plinius: Aristoteles more quadrupedum<sup>4</sup> Li. 9. c. 51.

retrò mingentium, scripsit: scilicet fæminam caudam supinam exponere, marem autem suam superimponere & applicare. Coeunt autem verè iuxta terram, & quæ per coitum conceperunt oua,<sup>5</sup> eodem teste, gerunt vtero tribus mensibus Maio, Iunio, Iulio; tum deinde sub aluo in rugas deponunt, (deinde oua in appendicibus supinæ partis reponunt) quæ oua

vermium more augentur. Quod idem de Mollibus etiam, ac de piscibus ouiparis intelligitur: ouum enim omnium ita accrescit. Fit igitur Locustarum ouum arenidum in partes octo diductum: singulis enim operimentis, singula quædam cartilaginea iunguntur, quibus oua adhærent: totumq; quasi species vux consilit: vnumquodq; enim illorum cartilagineorum in plura scinditur quæ si discreueris, patent: sin aspicias tantum, compositum quiddam apparet. Fiunt maxima, non quæ iuxta meatum, sed quæ media sita sunt: minimaq; nouissima continentur. Magnitudo minimis, quanta granis ficuum est, Nec meatum ipsum vlla contingunt, sed per medium hærent: vtraq; enim ex parte, caudam dico, & aluum, bino maximè distinguitur interuallo: sic enim operimenta quoque disposita sunt.

Sed quoniam latera ipsa complecti satis non possint, addito extremo cuncta teguntur, idq; velut operculum obturat. Videtur prorsus Locusta cartilaginosis illis particulis mādare oua, cum enititur, caudam adducens, & protinus comprimens, inflectensque sese parere. Cartilagineæ verò illæ appendices per id tempus augentur, atque ouorum capaces redduntur. Partus enim in ijs recipitur, ut Sepiarum in sarmentis, & qualibet colluione collocatur. Locustæ ad hunc pariunt modum. Mox ubi ea sui corporis parte intra diem maximè vigesimum oua concoxerint, abigunt vniuersa: conglomerataq; ita in idem, ut & foris congesta appareant. Tum ex eo Locustæ proueniunt intra diem maximè decimum quintum: & sæpe minores quàm ut digiti magnitudinem expleant, capiuntur. Excludunt igitur oua ante Arcturum: abigunt iam concocta atque absoluunt ab arcturo. Hæc omnia

**D**umma quadam diligentia ab Aristotile sunt tradita. Qui etiam negat oua Locustarum maris semine, ut Mollium aspergi, nec sine ratione, sic enim<sup>6</sup> alibi, inquit, Locustacei generis fæminæ apud se partum exponunt: quamobrem ampliores ipsæ, quàm mares habent<sup>7</sup> cap. 8. tabellas, ut oua seruentur. Mollia foris reponunt, fæminis huius generis mares aspergunt, quomodo ouis mares in genere piscium: reddunturq; oua glutino cohærentia ad speciem vux: At Locustaceis tale quid fieri nec visum est neque ratione exigitur: conceptus enim eorum sub fæmina continetur & crusta intectus est. Plinius, Locustæ & reliqua, inquit, tenuioris crustæ ponunt oua super oua, atque ita incubant, Locustæ etiam nuper natæ exuunt senectam more anguium, non aliter quàm parentes post partum.





## DENOMINATA.

**K** *Αρβύλα* diminutiua vocula, est parua Locusta, seu paruus Carabus. In vulgari tamen Lexico exponitur nauicula. *Καραβοειδής*, & *Καραβιδής*, Carabi seu Locustæ speciem gerens, qui è Caraborum genere est. Gaza apud Aristotelem *Καραβοειδής* vertit Locustacea.

## MORALIA.

Peccatores.



**P** *Ε* *R* Locustas peccatores intelligi possunt: vt enim illę hyemę læduntur, contrà autumno vereq; ac multò magis plenilunio pinguescunt: Ita hi dum prosperis fruuntur temporibus, luxuria diffluunt, & opulencia pingues fiunt: sed sub vitæ exitum, ob metum condemnationis perpetuę, gracilescunt, lædunturq; maximè. Et quem admodum Locustę efferuntur suis cornibus, ita illi superbia, sed contrà eum tegmen corporis sit admodum in Locustis fragile, ita & peccatores, cum maximè superbiunt, quam occyssimè ob corporis fragilitatem vel momento temporis extinguuntur. Sicut verò Locustis dentes in ventre, ita iisdem, dum etiamnum florent, nulla est alia cogitatio quàm circa gulę & ventris voluptates. Tales quoque dici possunt conuitiatores & inuidi, qui in cordis gremio, tanquam in stomacho dentes habent, quia de iam impressa in animis aliorum fama, quod possunt detrahunt maledicendo & mentiendo, neque felici aliorum fortuna acquiescunt vnquam, sed oportunum inuestigant tempus, quo eam de bono statu præcipitent.

Cõuitiatores &amp; inuidi.

## HIEROGLYPHICA.

Tyrannus in ciues.



**A** *E* *G* *Y* *P* *T* *I* *I* hominem municipij sui longè principem, sed tyrannica in ciues dominatione vtentem notare si vellent, Polypum & Locustam de pingebant: Si quidem Locustæ, vt ait Horus, in Polypos exercent vires eosque vinct. Quamuis Aristoteles, vt dictum est, à Polypis Locustas vincti scribat. Apud <sup>a</sup> Pierium Valerianum popularis seditionis hominem studiosum significare qui volunt, Locustas duas marinas sese inuicem incursantes pingunt. Videre enim est sæpe vniuersas, tanquam gregis collegium celebrare, dimicare interim inter se cornibus arietum modo, ac mutua flagellatione inuicem læuere: & genuinum est, inquit, Pindarus iunice inuidere.

<sup>a</sup> Lib. 18. Hierogl.

Popularis seditionis homo studiosus.

## EPITHETA.

**L** *O* *C* *V* *S* *T* *A* *M* vocat Oppianus *ἀκτῖνρα* ob difficilem eius accessum: *τραχύω* ob asperum dorsum: *πρᾶκτορ* ob motum celerem ac rapidum: deniq; *ὀξυπυγέα*, à caudæ forma, quæ in fine acuta est.

## VSVS IN CIBO.

**C** *A* *L* *L* *I* *M* *E* *D* *O* *N* fuit cognominatus Carabus, quòd hoc cibi genere impensè delectaretur. Itaque Alexis in Doride horum piscium valde fuisse auidum tradit his verbis:

*Piscium mercatoribus decretum est  
Vt aiunt aneam Callimedoni statuam  
Ponere diebus festis Panatheorum, quæ inter pisces alios  
Dextra manu assam Locustam habeat.  
Est enim illarum artis solus seruator,  
Alij verò omnes damnum ac calamitas.*

Machon



Machon Comicus de Archephonte parasito hæc scribit:

Κληθεὶς ἐπὶ δ᾽ ἄπνον ὁ παράσιτος Αρχεφῶν,  
 ὅτ' ποτ' Πτολεμαίᾳ τοῦ βασιλέως, ἠνίκα  
 Κατέπλευσεν εἰς Αἴγυπτον ἐκ τῆς Ἀττικῆς  
 Ὅψε πατρίᾳ παρατιθέντος πομίλου  
 Ἐπὶ τραπέζης, καράβων τε ἀλιδινῶν  
 Ἐπὶ πασιλοπάδος τ' ἐσσευχῆς ἀδρᾶς,  
 Ἐν ᾗ τε μαχίσκοι τρεῖς ἐνῆσαν κώβοι,  
 Οὗς κατεπλάγησαν πάντες οἱ κεκλημένοι.

Quos versus sic transtulit Iacobus Dalechampus:

*Inuitatus ad cœnam parasitus Archephon  
 A Ptolœmeo rege cum  
 In Aegyptum nauigasset ex Attica,  
 Saxatili varioq; imposito mense  
 Obsonio, admotis omnibus Locustis  
 Lapideis, allataq; patina confertissima,  
 In qua gobiorum frustra fuere tria,  
 Visa non sine stupore conuiuis omnibus.*

Hic Dalechampus annotat per lapideas Locustas intelligi grandes, quarum testæ ob fenium saxea sunt duritie. Locustas, inquit<sup>a</sup> Athenæus, magno studio conquisitas in cibo<sup>a Lib. 3.</sup> ac pretio fuisse, multis locis citatis è comicorum fabulis citare licet. Sufficiet tamen in præsentia Aristophanes, qui in Thesmophoria Zuis ait.

*An piscis quis emptus est? an Sepiola?  
 An Squilla quæpiam lata? an Polypus?  
 An mugil nostis? an Orphus? an Squalus? an Loligines?  
 B. Non per Iouem. A. Raiane? B. Nec sanè hac inquam.  
 A. Vuluane? aut pulmo, aut iecur apri?  
 Num fani? num porca fumen?  
 Num anguilla parua, num Locusta magna  
 Cuius esu mulieribus defessis auxiliemini?*

Eliguntur grauidæ tempore plenilunij. Præferuntur in Italia ab Octobri vsq; ad Aprilem. Præferuntur etiam maxime, quales Antiphanes apud Athenæum inter alios cibos nominauit. Capiuntur tales in mari Indico, & circa Aphricæ quoddam littus loco petroso, vt scribit<sup>b</sup> Synesius. Laudantur & à Phyllio siue Phrynicho, siue Aristophane in Urbibus. <sup>b In epistola.</sup>

*Πολυπόδιον, σηπιδάριον, κάρυβον, ἄσακον, ὄστρεα, χήμας,  
 Λεπάδας, σολιῶας, μῦς, πίννας, κτένας, ἐκ Μηθύμνης, id est,  
 Polypodium, Sepiolam, Carabum, Astacum, Ostrea, Chamas,  
 Lepadas, Soleas, Musculos, Pinnas, Pedines ex Methymna.*

Anaxandrides apud Athenæum assatam Locustam esse scribit in conuiuium Cotys. Coquantur etiam in aqua feruenti, sed viuæ. Nam, vt inquit<sup>c</sup> Plinius, vnum hoc animalium<sup>c L. 9. c. 30.</sup> genus, nisi viuum feruenti aqua incoquatur, fluida carne non habet callum. Bellonius consulto quidem Locustas clibanis aliquando coxit, atq; hoc pacto sapidiores esse adinuenit, <sup>Coctura melior.</sup> quàm quum inferbuisent. Nam quouis modo aliter coctæ, mutim ( id autem esse putant piscis sterces ) expuunt: cùm tamen ea mutis totius piscis pars, sapidior sit: reliquæ enim pulpæ duriores sunt, hæc verò fluida & mollis: vnde vulgare illud dictum apud Prouin-

diales: *De la Langusta meglia la merda, que la grusta.* Nostri, ait<sup>d</sup> Rondeletius, ore & ano diligenter stupa obturatis, ne succus interior effluat, in furno assant, alij in feruente aqua elixant, alij crusta spoliatas in frusta diuidunt, aromatis, aceto condientes, apijq; folijs aspersis. Apud nos verò non aliter coquantur quàm Astaci, quos Leones vocant. Extant hæc conditura apud<sup>e</sup> Apitium: In Locusta, inquit, & Cappari piscibus conditaneis cæpam Pallacanam concisam indurabis, teres piper, ligusticum, careum, cuminum, careotam, mel, acetum, vinum, liquamen, oleum, defrutum, hoc ius adijcito sinapi in elixuris. Locustæ præparantur hoc modo. Aperiantur, vt assolet, cum testa sua, infundantur eis deinde piperatum & coriandratum, atq; ita in craticula assentur. Quum exsiccata fuerint, adijcies eis in crate magis magisq; donec ritè assentur. Locusta verò elixa cum cuminato, rectè inferes piper, ligusticum, petroselinum, mentham ficcā, cumini plusculum, mel, acetum, liquamen: si voles folium & malobathrum addes. Aliter: Esiria de cauda Locustæ sic facies: Folium accipies, vuam prius demes & elixabis, deinde pulpam concides, & cum liquamine pipere & ouis

ouis esitia formabis. Aliter: In Locustæ condimentum elixæ, piper, cuminum, ruta, mel, acetum, liquamē, & oleum assumitur. Aliter. In Locusta piper, ligusticum, cuminum, mentham, rutam, nucleos, mel, acetum, liquamen, & vinum rectè adhibemus. Bartholomæus<sup>f</sup> Scappus præstare scribit Locustam Astaco, carneq; esse teneriori, elixari addito sale mox exemptam carnem & reliqua interiora, vt Crusta illæsa maneat, lauari, ac deinde contundi, addi caseum tritum, oua & herbas: quibus omnibus vnâ commistis impleri Crustam, frigi deinde in oleo, aut butyro, ac postremò ex varijs saporibus siue intinctibus & aromatibus facto iusculo seruari in lancibus ad vsum. Plus carnis Locustæ habent, quàm Cancri, vt ait Diphilus Siphinius apud<sup>g</sup> Athenæum. Mnesitheus Atheniensis in libro de edulijis, quem citat idem Athenæus, Locustarum, inquit, Cancrorum, Squillarum, & huiusmodi reliquorum, difficilis est coctio, atq; adeo laboriosior multò quàm cæterorum piscium. Assari quàm elixari pisces illos magis conuenit. Simeon Sethus de Locustis tantummodo agens, difficulter concoqui scribit, sed admodum nutrire, & falsi humoris sicciq; participes esse, & siquidem sæpius aqua dulci coquantur, ventrem cohinere.<sup>h</sup> Cornelius Celsus de Locusta sic loquitur: Minimè intus vitatur. Vbi Guilhelmus Pantinus eius enarrator omnia quæ molli Crusta integuntur per Locustam intelligi cupit, vt Gamma-  
ros, Cancros, Astacos, quæ duritie carnis quadam similiter ac testacea constant.

## VSVS IN MEDICINA, ET ALIIS.

**C**ONVENIUNT stomachicis auctore<sup>a</sup> Galeno. Ostracoderma, inquit<sup>b</sup> Alexander Trallianus, in cibo non admodum vtilia sunt partibus circa thoracem vlceratis, & pus excreantibus: tamen cum humor morbi causa falsus & biliosus fuerit, nihil absurdi est præbere Pectunculos, Bucinas, Astacos, Locustas, Eisdem præscribit<sup>c</sup> Hippocrates puerperæ, vt melius purgetur<sup>d</sup>. Idem in morbo, in quo stercus per os eijcitur, capitibus partibus coctis vtendū suadet: & τοῦ ὑγρὸν κατὰ βου, Locustarū humorem, aluum mouere ac vrinam ciere scribit. Carabos & Astacos coctos esitatos, eorumq; ius potum contra dorycnij venenum prodesse Dioscorides tradit. Extat hæc confectio medicaminis miri aduersum dysenteriam apud Marcellum Empyricum: Testam Locustæ id est illam spinosam vel aculeatam quæ est iuxta caput, combures nitidè, & postea teres, vt in tenuissimum puluerem rediges: & sic ei, qui ventris fluxu vel rasura laborabit, ex vino vetere, si non febricitabit; aut si inæqualis erit, ex calida aqua dabis; ita vt de singulis Locustis testas singulas integras exustas per triduum bibat. mirè sanabitur. Author est Simeon Sethus testas earundem combustas ac potas cum vino meraco renes calculosos expurgare, multumque arenosi lorij educere. Apud<sup>e</sup> Oppianum Carabus esca est cantharo pisci capiendū idonea.

## DE ASTACO. CAP. III. ÆQVIVOCA.

**A**stacis proximum Locustæ genus est Astacus teste<sup>a</sup> Aristotele. Multa hoc ipsum nomen significata habet apud antiquos. Apud<sup>b</sup> Herodotū Astacus nomen viri, apud<sup>c</sup> Plinium regio Byzantiorum.<sup>d</sup> Nicephorus<sup>e</sup> & alij locum in Bythinia statuūt, qui Astacus dicitur, de quo Trebellius Pollio: Scythæ, inquit, Bythiniam inuasert, ciuitatesq; deleuerant, deniq; Astacum, quæ postea Nicomedia dicta est, grauitè vastarunt. Testatur & Eusebius Astacum urbem ampliatam, à Nicomede Bythinie rege Nicomediam appellatam. Apud Volaterranū verò Astacus vrbs est in ora Asiæ minoris, sinumq; cognominat Astacensem, ab Astaco Neptuni & Olbiæ Nymphæ filio. Strabo eam urbem in Chalcedonia statuit, atq; à Megarensibus & Atheniensibus conditam, his verbis testatur. Post Chalcedonum sequitur litus, quod Astacenus sinus appellatur, qui Propontidis pars est. In eo condita est Nicomedia, dicta à nomine regis cuiusdam Bythini, qui eam condidit. Multi enim eodem nomine vocati fuerunt, quæadmodum Ptolemæi, propter prioris claritatem. In ipso sinu fuit vrbs Astacus, quam Megarenses & Athenienses  
condi-

**A** condidere, & postea Dædalus, à qua sinus nominatus est. Deinde à Lyfimacho diruta, habitatores eius Nicomediam à Nicomediæ conditore translata sunt. Aquæ Pollucem αἰσάνος aurium siue auricularum pars caua nominatur. Astacus nomen pueri Calphurnio in Eclogis. Cammarum (cammoron habet Dioscorides) aconitum vocauere teste <sup>c</sup> Plinio, quod sit radice cammaro simili, hoc est Astaco, ut quidam volunt. Colora Latine, <sup>e</sup> L. 27. c. 3. Colora. <sup>f</sup> Lib. 2. Cammarus Calepino: qui ex <sup>f</sup> Apitio hæc verba recitat: Vel Cammarum defrutum mittas, quod Romani coloram vocant.

## SYNONYMA.



**EPICHARMVS** in Hebes nuptijs, quem Archestratus Astacum dixit, Carabum id est Locustam esse declarat his verbis apud <sup>a</sup> Athenæum:

*Adsum Colybdana, & Astaci quibus parui pedes,  
Longaq; brachia, Carabos nuncupant.*

Astacus.  
Carabus.  
<sup>a</sup> Lib. 3.

**B** Est tamen, ut subdit Athenæus, suum peculiareq; genus Carabis, id est Locustis, Astacis, Caridibus id est Squillis. Eodem authore Attici Astacum per o proferunt Ostacum dicentes, quemadmodum & Ostaphidas pro Astaphidas. Epicharmus in mari, & terra, inquit:

*Κόσταχοι γαμψώνυχοι, vertit Dalechampius:  
Et curuis unguibus Ostaci.*

Ostacus.

Astacorum vno in loco tantum meminit <sup>b</sup> Plinius, ubi inter Cancrorum genera eos numerat. Quocirca Gaza cum non sciret quid apud Latinos vocaretur Astacus, vulgi nomen secutus Gammarum transtulit, ut notat Rondeletius, quamuis Gammari vocabulum antiquum esse non ignoret, citans hoc Martialis:

*Concolor in nostra Gammare lance rubes.*

<sup>b</sup> Li. 9. c. 3.

<sup>c</sup> Plinius: Aconitum, inquit, radicem habet modicam, Cammaro similem marino, quare quidam Cammaron appellauere. Vbi Franciscus Massarius Plinium Cammari nomine Astacum intellexisse putat. Zoographus Squillam, cum Theophrastus radicem aconiti esse scribat, tum specie, tum colore similem καρίδῃ, id est Squillæ, sic enim legit, non καρύα, <sup>c</sup> L. 27. c. 3. Aconiti radix qualis.

**C** ut Gaza, qui nuci transtulit: neq; σκαρίδῃ, ut Marcellus Virgilius, qui tamen rectè marinæ Squillæ conuertit. Dioscorides aconiti genus alterum radices ait habere, ὥσπερ πεντάνας καρίδων μελαίνας, id est, ut cirros Squillarum nigras. Auget hanc eius opinionem Athenæus, qui Squillarum species sic dictas fuisse veteribus <sup>d</sup> Romanis his verbis tradit. Κάμμοι, <sup>d</sup> Lib. 7. μαροί, Cammari, Epicharmus in Hebes nuptijs:

*Præterea boca, smarides, aphyæ, Cammari.*

<sup>e</sup> Horum etiam Sophron meminit in mulieribus mimis. Est autem Squillarum species, & ita à Romanis vocantur. <sup>e</sup> Eustathius in hoc Athenæi loco legit κάμμοροι, sic enim scribit. <sup>e</sup> Odyss. 2. Κάμμορος fato suo, vel morte infelix, & miser homo. Significat autem hæc vox aliquando etiam Squillas, teste Athenæo, his verbis. Κάμμοροι καίτι (lege ἔστι) γένος καρίδων ὑποῖ Ράμαιων οὕτω καλοῦντο. Et fortè (inquit idem Eustathius) vulgus inde corrupto nomine καβούρους dixit. Nos quidem Cammarum antiquorum Astacorum genus esse, quod alij Squillam fluuiatilem hodie nuncupant, postea probabimus. Dicuntur Ἀστακοί ex sententia Rondeletij, quasi ἄστακτοι, id est non destillantes, sed abundè fluentes: quod tubercula plurima, tum alba, tum purpurea guttarum, siue lachrimarum specie forcipibus inspersa habeant. Itaq; author Glossarij non bene καρίδες interpretatur Cammaros. Quidam Astacum Aristotelis Elephantum dici putant apud Plinium. Vulgò in Italia dicitur Gammaro, & Cambaro, & peculiariter is, de quo hoc capite in primis agemus, Gámaro di mare. Venetus hunc Astacæ, corrupto quasi nomine ab Astaco, nominat. Galli, & Normanni Hormar. Illyrici Larantola, Mompelienses Langrous. Gillius Massilienses, ait, & Leonem & Astacū, ex Plinio diuerfos pisces, vno eodemq; nomine Ligombaudo nominant: Idem Astacum, inquit, Græci & qui accolunt Adriaticum sinum etiam hac ætate sic vocant. Eadem his verbis Bellonius. Astacum Massilienses, vn Ligumbault, Genuenses Lombardo vocant. Quin etiam Græcum vulgus antiquam Astaci appellationē adhuc retinuit. Constantinopolitani Liczuda, vel Lichuda appellant. Hispanicè Cammaron dicitur. Germanicè Humer. Polonicè Kakmorski. Hungaricè Rack. Anglicè à Creuysse of the sea. Nam

Etymum.

**D** Lopster Anglorum Locusta est, ut scribit Zoographus, non Astacus: quanquam Eliora diuersis locis, Astacum, Locustam & Leonem interpretatur à Lopster. Quidam apud Anglos

K Astacum



Astacum Crabbe fishe appellari scribunt, Sed hoc nomen nimis generale cum sit, potius omnibus Crustaceis conuenire cenſeo. Crabbe enim Crustata omnia apud Belgas, Germanos, Anglos, vt ab earum linguarum peritis accepi, dicuntur, priuatim tamen Cancer.

## GENVS, DIFFERENTIA, DESCRIPTIO.



**D**LVRA sunt Astacorum genera. Differunt magnitudine & loco. Ab ea alia minora, alia maiora, ab hoc quædam marina dicuntur, quædam fluuiatilia: quæ duo tantum inuenio. Marinorum autem tria nouimus: maximū, quod quibusdā Leo est, & Elephante Plinij: minimū, & quod mediā inter vtrumq; magnitudinē habet, generis sui nomine insignitum, & cuius hanc descriptionem nobis tradidit Aristoteles. Differt Gamma-  
rus à Locusta brachijs, quæ denticulatis forcipibus protendit: atque etiam quibusdā alijs discriminibus, quanquam non multis. Et paulò post: Gammaro, inquit, color, quod ex toto dixerim, nitet: nigrisq; maculis dispersis euariat. Pedes inferiores ad grandes vsq; dispositi octo, tum grandes ipsi longè maiores, extremaq; parte latiores, quàm Locustæ habentur: sed non specie eadem, dexter enim suum extremum latum & oblongum, & tenuē habet: sinister crassum & rotundum. Vterque tamen scissus in extremo, perinde vt maxilla tam infra, quàm suprādentatus est. Verum dexter pusillos ferratosq; dentes continet omnes: Laeus primos ferratos, intimos velut maxillares, scilicet parte inferiore quatuor, & continuos: superiore tres non continuos: vterque tamen partem mouet superiorē, ad inferioremq; astringit. Blæsus item vterque situ inferiore, tanquam nati ad capiendū, premendumq; . Duo supra eos grandes habentur: alij hirtiūscoli, paulò ab ore inferiores: mox branchiæ os circumdant, non sine hirsutia frequentes, quas assidue mouet. Flectit, atque in os adducit duos illos hirtiūsculos pedes. Surculi etiam graciles geruntur à pedibus, qui ori proximi habentur. Dentes huic quoq; duo vt Locustæ, supra quos cornua breuiora, tenuioraque, quàm Locustæ. Quatuor item alia adsunt cornua, specie quidem duobus illis similia, sed tenuiora & breuiora. Super hæc oculi constituti sunt parui, crassiusculi, non vt Locustæ maiusculi. Frons quasi quædam acuta & aspera, supra oculos extat latior, quàm Locustæ. Denique facies acutior & pectus latius quàm Locustæ, totumq; corpus mollius, & carnosius. Pedum autem octo numero pars scissa in extremo bifurcatur: pars definit indiuisa, quatuor enim bifurces sunt, reliqui quatuor simplices ex toto pertendunt. Quod aut collum appellant, quinque partium foris est: & sextum latius, illud situm loco nouissimo habetur, tabellis continuatum quinque, interiora verò in quibus femina prius pariunt, quàm foetum edant, hirtiūscula quædam quatuor continentur, quibus singulis spinæ singulæ breues, arcuæq; eminent ad exteriora. Pectus corpusq; totum læue est, non more Locustarum aculeatum, & asperum; verum in pedibus magnis aculeos partis exterioris maiores esse manifestum est. Hactenus Philosophus, qui rursus subdit, alterutrum forcipem semper esse grandiore, nec vnquam parem vtrumque visum fuisse. Hoc & alibi tradidit non sine ratione his verbis: Gammaro soli non certum, sed alterutrum æquè, vt fors tulerit, forcipem habent grandiore, tam mares quàm femina. Causa cur forcipem habeant, quod ex eo genere sint, quod forcipem habet. Cur alterum grandiore incertè; quod non integrum sui generis naturam tenet, sed ita degenerat, vt quod ad aliud destinatum est, eo non eodem, sed ad gressum vtatur. Astacum sanè non no-  
uit Cardanus dum eum sine cauda depingit, cancerum constituens, cum quid Cancer sit ignorasse videatur. Nam, vt contra eum dicebat Scaliger, si Gammarum hoc est Astacū vocat eum qui cauda caret, Cancerum dicet illud quod habet caudā. Cæterum ad reliqua quæ supra ex Aristotele attulimus, examinanda pergamus. Descriptionem hanc Astaci nobis exhibuit Bellonius, parum ab Aristotelis diuersam; Astacus à Carabo non magnitudine tantum (est enim ille grandior) sed & ipso etiam colore differt. Carabus enim tantummodò rubet, Astacus ex rubro fuluoq; liuescit. Carabus blæsus atq; acuminatos anteriores pedes habet, Vrsæ marinæ modo, Astacus extensos & forcipibus dentatos, partemque mouentes superiorem astringendo ad inferiorem. Cornua præterea ante oculos Astacus gemina habet, sed paulò quàm Carabus minora: quibus eodem modo iter prætendit, intus concava, sub quibus alia quoque eodem numero minora latent ac tenuiora:  
super

<sup>a</sup> Hist. 4. c. 2.  
Astaci cō-  
munis de-  
scriptio.  
Color.  
Pedes.

Dentes.

Oculi.  
Frons.  
Vt à Locu-  
sta differat.

Collum.

Pectus.

Forcipes

<sup>a</sup> De par. 4  
cap. 8.

Cardani er-  
ror.

Descriptio  
ex Bèllo.

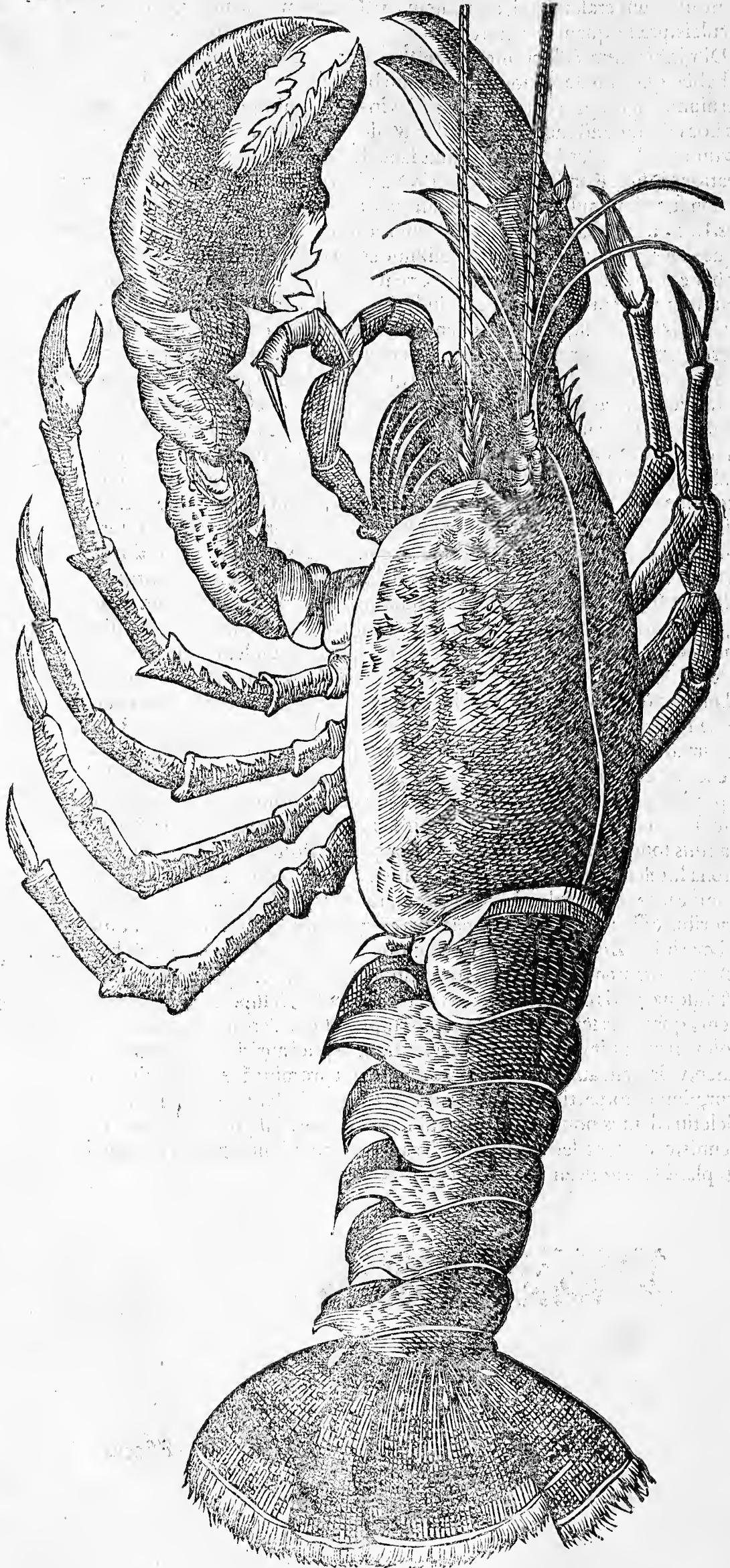


super quæ oculi constituti sunt crasculi, non autem, vt Carabi maiusculi. Læuem habent costam sine aculeis, præterquam anteriore parte, quo loco rostratam ostendit, ad robur in certamine. Dimicant enim Astaci inter se arietum more, cornua attollentes. Pedes vtrinque quatuor habet, quorum duo priores in extremo bifidi sunt ad incesum: alij duo natui magis inseruiunt, quàm apprehensioni. Tabellas in cauda quinque videas. In collo autem deinceps hoc est vsque ad caudam pinnulas paulò magis hirsutas, quibus in natando commodè vtuntur. Haftenus Bellonius: cuius sanè descriptioni non conuenit eius icon; vt non sine ratione ipsum Rondeletius carpserit. Nam in Astaco què depinxit, quaterni pedes bifidi non sunt, imò nulli, sed oēs articulis tantū intercepti, & in ungues siue *πλῆκτρα* definientes. Et cum Elephantum Plinij Astacum adustum existimet, vnam scribēs eandemq; vtriusque descriptionem esse, sibi apertissimè contradicit, dum inquit: Pedes vtrinque quatuor habent, quorum duo priores in extremo bifidi ad incesum: alij duo natui magis inseruiunt, quàm apprehensioni. Deinde duo brachia in eiusdem Astaci delineatione binis articulis, singulisq; forficulis denticulata nusquam comparent, sed illa sunt reliquis quaternis crassiora duntaxat, in singulos ungues, siue *πλῆκτρα* definunt, quæ altera parte vel ferrata, vel hirsuta spectantur. Quare quod pro Astaco proposuit, neque Locustæ neque Astaci formam aptè refert, sed potius commentitia res est. Nos verò cum videamus apud nullum authorem haftenus extitisse veram & accuratè depictam Astaci figuram, hanc quàm exactissimè depictam damus. Hic & colore & forma optimè cum Philosophi supra allata descriptione cōgruit. Nam thoracis pars superior, quam dorsum lubet appellare, itemque colli partes superiores, vnà cum caudæ lamellis quinque, exterius nigris & liuidis maculis distinguuntur. In summa Astacum hunc pro vèro agnoscimus. Sed ne cuipiam hoc dubium moueat, propterea quòd collum eius sex partibus distinctū depinximus, cum tantum quinque habere Aristoteles cogat credere, omnesque quotquot haftenus de Crustaceis scripserunt doctissimi viri quinque etiam partibus collum delineant; dicimus partem primam thoraci proximam, quandoque multò minorem cerni, quàm in hoc Astaco nostro, ita vt proculdubio credendum sit Aristotelem hanc partem non annuerasse colli partibus, sed thoracis. Huic subiunxi duos alios Astacos mediæ magnitudinis, sed prædicto minores; quorum prior corpore magis est vario, antennæ enim quæ satis sunt longæ, rubent, item brachia, non tamen vbique, sed hinc & inde, ac medius præcipuè brachiorum articulus, thorax supina parte ferrugineus est, collum partim dilutè rubet, partim cinereo est colore, quali sunt etiam pedes, brachia in omnibus articulis aspera tubercula per longitudinem ex ordine posita habent, forcipumq; alter dentatus vtraque parte tum superiore tum inferiore, alter his dentibus priuatus cuius pars inferna & superna quamuis longior, tamen recta magis & æqualis. Posterior Astacus supina parte nigricat, prona lutescit, lateribus nigris maculis variegatis, cornua & appendices quæ ori prostant, mineaceo colore splendent, chelæ maiores in hoc longioresque, quàm in priore, & paucioribus tuberculis, denticulatæ intus exiguis tuberculis. Postremò addidi Chelam Astaci marini ex Zoographo, paulò breuiorem quàm depingitur, faciem hominis ridiculam repræsentantem. Nam chelæ pars minor maximum & aquilinum nasum refert: & quæ in vtriusque partis confinio eminent verrucæ, oculos, si supercilia addantur. Superiorem partem, quatenus seu cornicula quatuor supra nasum & frontem eminent, cæruleo aliove colore si pictor inducat, ad repræsentationem pilei auriti, & ad latera descendentes ita tamen, vt lateant aures: retro & circa tēpora pili promineant nigri. Facies partim albo inducatur pigmento, partim roseo fuco niteat. Linguae instar partis chelæ maioris tubera (Rondeletius dentes nominat) fuerint rubicundo colore insignita. Quod si cristam quoque è pennis, caudæ præsertim gallinacei, capi aut pauonis nutantem, foramini summo indideris, planè Gorgoneam & terribilem habebis faciem.

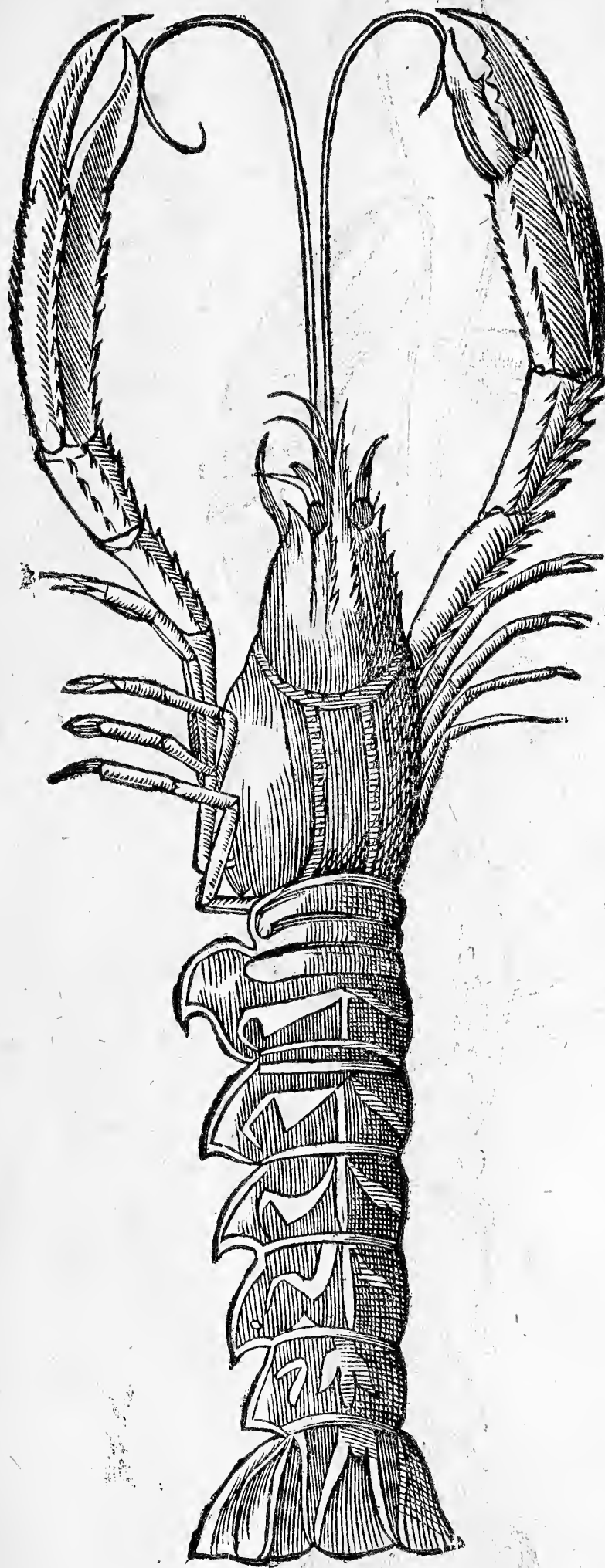
Bellonij icō  
reprobatur

Chela fa-  
ciem homi-  
nis ridiculā  
representās

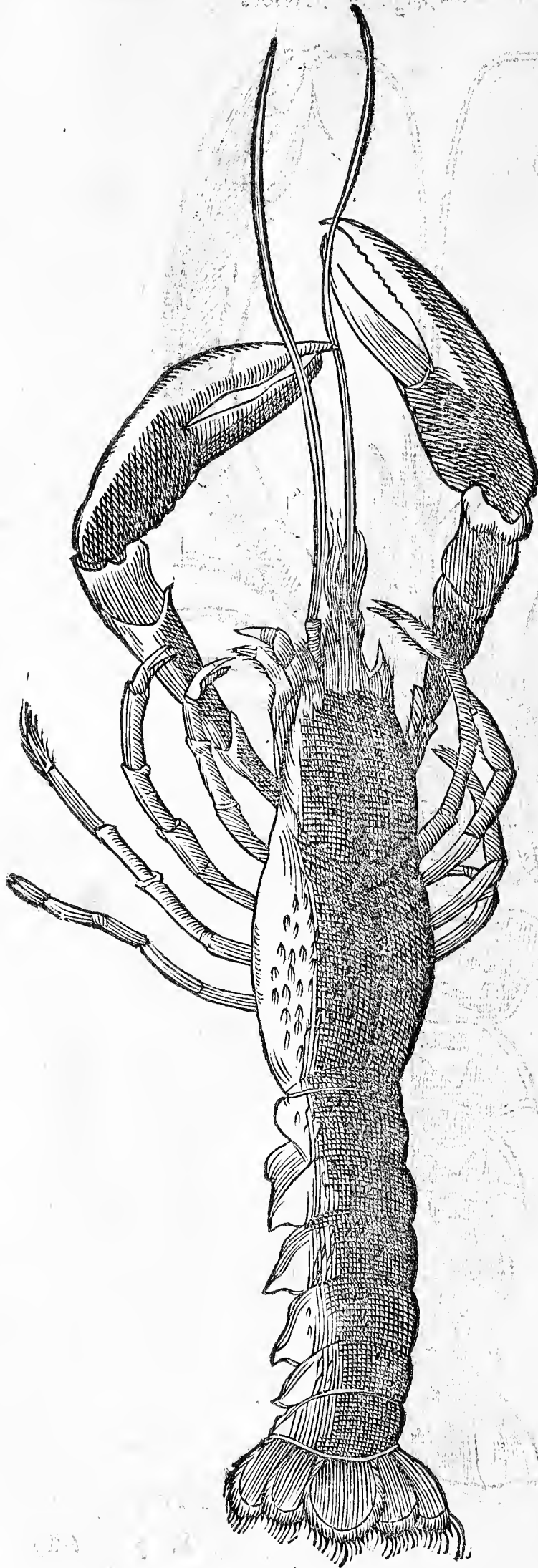




Astacus mediæ magnitudinis prior.

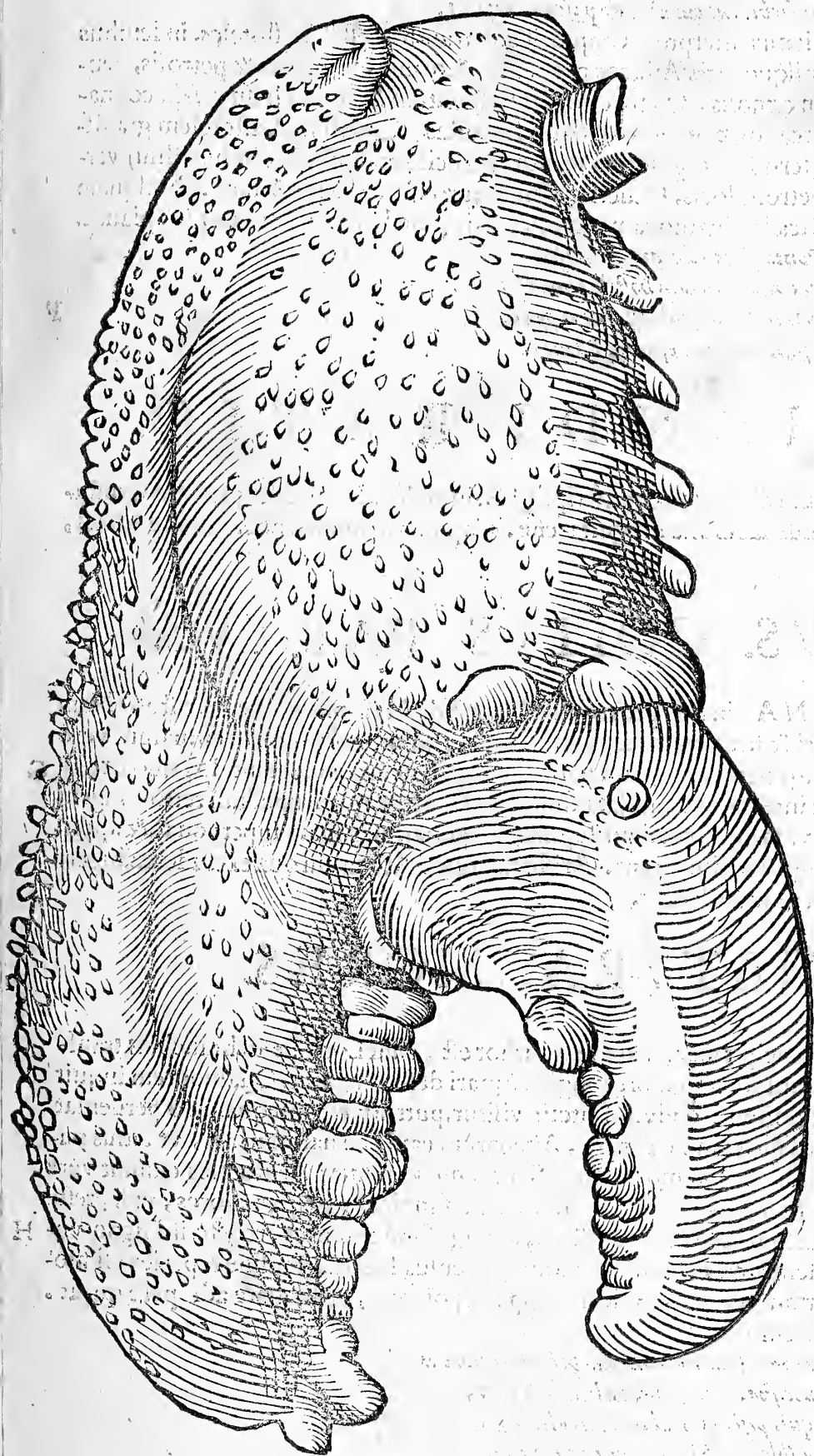








Chela Astaci marini ex Zoographo.



LOCVS.

## LOCVS.

<sup>a</sup> Halicu.  
<sup>b</sup> H. 5. c. 17.



*ARABVS insidias faciens atq; Astacus acer  
In saxis habitant curuis, & pasqua carpunt.*

<sup>a</sup> Oppianus interprete Lippio. Tamen author est <sup>b</sup> Aristoteles, in leuibus terrenisque locis Astacos prouenire, Locustas in asperis & petrosis, neutros in cænosis. Quare circa Hellespontum & circa Thasum Astacos nasci; circa Sigæum verò & Atho Locustas. Quocirca Aristotelem grauissimum authorem & ceteris fide digniorem secutus Franciscus Massarius, in his Plinij verbis, Locustæ degunt petrosis locis, Cancræ mollibus; pro Cancræ legit Astaci. Nusquam non in Oceano frequētes: in Euxino tamen pōto nulli, quod his versib. cecinit Oppianus.

*Noxia non Ponto seuæ educantur in isto.  
Et parui pisces, nequidquam hostile timentes  
Securi degunt undis, procul Astacus ingens,  
Polypodes, desunt magni, desuntq; Paguri.*

## CAPIENDI RATIO.

<sup>a</sup> H. 4. c. 8.

**E**OS odore escarum allectatos capi, scripsit <sup>a</sup> Aristoteles, cū vellet probare Crustacea omnia odorandi facultate insignita esse. Capiuntur autem eodem modo Astaci, quo Carabi.

## SEXVS. COITVS PARTVS.

<sup>a</sup> H. 4. c. 20.



**E**MINA in hoc genere nihil planè differt à mare teste <sup>a</sup> Aristot. Nam & mari & fæminæ forceps alteruter grandior more incerto est: parem verò vtrumq; neuter vnquam habere visus. Coeunt eodem modo, quo cætera crusta intecta, quæ caudata sunt, hoc est more quadrupedum retromingentium, vt fæmina caudam supinam exponat, mas suam superponat, & applicet. A bruma iam oua ferre incipiunt. Aristoteles ante Arcturum oua excludere: abigere iam cocta, & absoluta reddere scribit.

## NATVRA. MORES.

<sup>a</sup> H. 8. c. 17.



**R**E excipit mare, vnde idem author est, cū Locustæ ad branchias transmittant. Sine humore longius è mari deferri nequit. Quamobrem inquit Bellonius rarò viuus Lutetiæ visitur, putrisq; est antequam cō perueniat Cardanus tamen contrà, Astacorum eam esse naturam ait, vt citius putrescant quàm moriantur. Senectam vt tradit <sup>a</sup> Aristoteles exuunt vère aut post partum, vt Locustæ. Tam sunt loci patrij amatores, vt si, teste <sup>b</sup> Aeliano, quem Astacum comprehendisti, cum longissimè exportes, relicto ibi signo vnde ipsum cepisti, eodem eum ipsum, vnde comprehensus fuerit, arrepsisse reperies: si modò ita ex mari exportaueris, & deinde sic propè deposueris, vt ad mare adrepere queat.

<sup>a</sup> Halicu. 1.

Quæ <sup>c</sup> Oppianus sic cecinit:

*Astacus in mensum thalami sub pectore amorem  
Condit sponte sua, nunquam de limine cedit,  
Inuitum si quis piscem traducat in altum,  
In propriam subito gestit remeare cavernam.  
Et cupit & quarit illo saltare profundo,  
Ex quo piscator cymba linoq; fugauit,  
Non alios ponti non vult habitare recessus,  
Non aliam quarit patriam, sed sæpè penates  
Demissos repetit, consuetaq; saxa renisit.*

*Sic dulcens*

**A** Sic dulcem patriam gentes cupiere natantum,  
 Et pontum & natale solum, quod stillat amorem  
 Illis, & pectus spargit dulcedine blanda.  
 Mortali generi patria quid dulcius extat?  
 Quid grauius misero, si longis finibus errans  
 Sit procul à patria vitam tolerare coactus?  
 Exilium durumq; iugum perferre necesse est,  
 Externas inter gentes ignotaq; rura.

## ANTIPATHIA.

**A** STACVS Polypum extimescit, vt ait <sup>a</sup> Aelianus, proculdubio ex <sup>b</sup> Oppiano qui <sup>a</sup> 6. de ani-  
 fic canit: <sup>mal. c. 22.</sup>

*Polypus insidijs & duris Astacus armis*

*Et murana ferox alierno marie domantur.*

<sup>b</sup> Halieut. 2.

**B** Sunt eadem de Locusta dicta superiori capite ex eisdem authoribus.

## HIEROGLYPHICA.

**P**OTEST per Astacum non ineptè designari amator patriæ, quamuis enim hic in peregrinis sit quandoque sedibus, proculque à patrio fumo, tamen veluti Vlysses apud Homerum:

*Post varios casus post tot discrimina rerum*

*tandem in patrium reuertitur solum.*

## NVMISMATA.

**C** Tarentinorum nummi cuiusdam ænei altera parte Neptunus Nereo insidet, dextera manu tridentem, sinistra scutum tenens, infra autem Nereum Carabus, aut potius Astacus cernitur, suprâ Nerei caput, & ante Neptuni pectus literæ NE inscriptæ, à tergore Neptuni TAPAΣ, altera verò parte Tarantem Neptuni filium videre licet equo insidentem, infra cuius pedes duæ conspiciuntur literæ, nimirum ΣΑ. Quibus omnibus significare voluerunt, Neptunum ab eis pro deo tutelari coli, qui non modò beiluis illis marinis dominatur, sed etiam omnibus qui in ipso mari continètur, piscibus vilioribus, Crustatisq; etiam, Tarantem autem Neptuni filium ab altera parte excudi curarunt, quòd ipse nomen vrbi, ac fluuiò imposuerit.

## TEMPERAMENTVM.

**D**ON defuere, inquit <sup>a</sup> Iulius Alexandrinus qui calido temperamento statuere Astacos, coloris argumento, quem ex coctura rubrum contrahunt. <sup>a</sup> De salub. 15. c. 8.  
 At qui in crusta tâtum id, frigida quippè, sed cum terrestris alicuius parte, operati caloris qualitatem accipiens deterfione multa, rubri id coloris aspectu manifestatur, vt in iride, vt in sanguine, vt hîc in Astacis, Crustaceisq; omnibus, vt in alijs omnibus, vnde deterfus appareat in crustaceo tegumento calor cum rubore. At candor in carne suus atq; integer maneat. Haftenus ille. Frigidus verò, & humidus esse temperamento testatur Simeon Sethi.





## V S V S I N C I B I S.

E



**A**STACI omnes marini, tam maiores quam minores carne prædura sunt præditi, ut Crustata omnia. Quocirca difficulter in ventriculo concoquuntur, tardeq; descendunt, ac ventrem reprimunt: At ritè confecti & præparati non imbecilliter alunt. Simeon Sethi vix etiam concoqui posse ait præsertim magnos: paruos enim facilius cõfici celeriusq; descendere: caudas eorum (hoc est crura) difficilius etiam concoqui, crassiorisq; esse succi: idcirco condimentis calidis emendari, & ab eorum esu vinum vetus & rubellum potari. Interest etiam ubi capiantur in Methymna enim optimi perhibentur. Nam Phyllius siue Phrynicius, siue Aristophanes apud Athenæum in Urbibus hæc dicit:

*Polypodium, Sepiolam, Carabum, Astacum, Ostrea, Chamas, Lepadas, Solenas, Musculos, Pinna, Pectines ex Methymna Diligete*

Qui autem magnos amat, ex Alexãdria portari curet, si propè eam degat. Sunt, inquit Cardanus, Astaci insipidiore, & duriores è mari, quam è fluminibus: adeo ut in Scotia cum ederem nullius pretij mihi viderentur. Fortè Cardanus non benè coctis, nec benè conditis vesceretur. Nam Matron Parodus apud Athenæum Astacum inter cæteros pisces lautiores, in Attico quodam conuiuium appositos ait. Mnesticus affos elixis prætulit, & idè cli-bano incoqui voluit. Non parum falsi habent succi, & minus tamen quam testata. Fiunt etiam hysitria ex Astacis. Eximuntur enim apud Apitium de sua testa, & in mortario conteruntur cum pipere, & liquamine optimo pulpæ, inde hysitria plassantur & formantur.

## VSVS IN MEDICINA, ET ALIIS.



Ad Cardial  
giam.

**L**YMPANICIS Astacum raro, & solius voluptatis gratia offerre iubet Trallianus. Podagricis quoq; prohibebitur, præsertim si ex pituitoso humore ortum ducat. Nam talem humorem ab Astacis generari idem Trallianus author est. In Cardialgia autem conuenire ait, quia non faciliè corrumpatur, & acris mordacibusq; humoribus resistat. Aëtius in curatione colici affectus ex pituitoso humore, Squillas & Cáeros interdicat, Astaco autem pro voluptate frui permittit. Plinius medicus de dysentericorum cibo tractans, ac de calore nimio, Ostracoderma, & Astagines optimi cibi esse tradit. Putat Bellonius per Astagines eum Astacos intellexisse. Ex eorum chelis naturæ salina sua conficiunt, in quibus sal in piscatione reponunt, Apud Belgas talis chelarum vsus est. Aedes cum tam amplæ sunt, ut habitantes canthari, aut annuli ferrei, aut mallei pulsum vix exaudiant, itaque tintinnabula in his locis procul ab ostio sitis tabulato aut muri eminentiori loco affigunt cum loro annexo, aut filo ferreo crassiusculo, per domus penetralia si quæ sint obuia deducto ad osteum usque, quo pertuso filo chelam Astaci, loco manubrij annectunt, quod apprehendit manu, cum quispiam pulsare tintinnabulum cupit.

## DE LEONE, SEV ELEPHANTO.

Cap. I V.

## ÆQVIVOCA.

Rex Leo dictus.  
Leo animal  
quadrupes  
quale.  
Serpēs leo.



**L**EONIS, vocabulum pro rege apud Græcos accipi non reperi vnquam, mirorq; quod scribit Isidorus: Leo Græcè rex interpretatur Latine, eo quod sit princeps omnium bestiarum. Est autem Leo animal quadrupes, omnium animantium ferocissimum & generosissimum, vno excepto homine, præcipuè cum colla armosq; vestiunt iuba, quod ætate accidit. Est etiam nomen sideris cœlestis apud Latinos & Græcos, ex numero duodecim Zodiaci signorum. Serpens etiam quidam sic vocatur, alio nomine *νεγχιπρηνς* dictus Nicandro.



**A** Nicandro: λέων dicta fuit Elephantiasis etiam apud Areteum; At λέων κλεινοφύλαξ, Leo <sup>In Theria</sup> fontis custos, dicta fuit Athenis ærea Leonis effigies super fonte eo, ex quo aqua efferebatur, <sup>ca.</sup> ἐν ταῖς πρὸς ὕδωρ δίκαις. teste Polluce, cui etiam λέων dicta fuit tremendæ saltationis species, ab Athenæo tamen inter ridiculas saltationes recensetur. Denique λέων est nomen viri proprium, vt Latinis Leo. Similiter Elephanta quadrupes est omnium ferè <sup>Elephanti æquiuoca.</sup> animalium maximum, Europæ incognitum, duobus celebre dentibus, ex quibus opera fiunt eburnea. Significat ἐλέφας poculi genus apud Athenæum, item morbum apud medicos illum qui Latinis lepra dicitur.

## SYNONYMA.

**B** **L**ERÆQUE nationes, vt inquit Gillius, etiam nunc Leonem nominantes Astacum, arbitrantur Leonem esse Astacum. Massilienses enim & Leonem & Astacum Ligombaudo nominant, & Itali quandoque utrosq; Leones, quamuis etiam sint qui distinguant, maiorem Astacum hoc nomine appellantes. Plinius etiam separatim de Astaco & de Leone tractat: & Athenæus utrumque distinguit, cum inquit Astaco Leonem maiorem esse. Belgæ Leonem marinum appellant Ondocht. Neapolitani, inquit Gillius, genus quoddam Crustatorum etiam nunc Elephantum vulgò nominant: sed hunc ne, an alium appellent, iudicare non possum, cum piscem non viderim, hæc ille. Platina à vulgaribus ideo Leonem dictum suspicatur, quòd Leonis terrestris animalis colorem similitudinemq; quandā habeat: quam cum ego nullam in eo offendam, ita ob magnitudinem appellari putem.

## GENVS, DIFFERENTIA, DESCRIPTIO.

**C** **E**LEPHANTVM Plinij eundem facit <sup>Li. 2. aqua</sup> Bellonius cum Leone, nec ab <sup>til. cap. 3.</sup> Astaco grandi distinguit, vt ex eius hisce verbis apertissimè declaratur. Plinius, inquit, Elephantum marinum sic depinxit, vt eius delineatio <sup>Leo Plinij & Elephantus idem.</sup> Astaco planè conueniat. Inter marina, inquit, sunt Elephantii Locustarum generis, nigri, pedibus bifulcis. Ego verò pro pedibus bifulcis quaternos intelligo, quos duo etiam brachia utrinq; subsequuntur. Addit præterea brachia duo binis articulis, singulisq; forficulis denticulata, quæ in Astacis cernimus. Nam singula grandia Astaci brachia, binis articulis intercipiuntur, & denticulatis forcipibus bifulcis armata sunt. Quamobrem adultum Astacum à Latinis Elephantum etiam dictum fuisse crediderim, nam Astaci quanto maiores exeunt, eò nigriores euadunt. Quod autem ad Leonis appellationem attinet, conijciendum est Græcos Astacis, grandibus nomina immutasse, & Leones potius quàm Elephantos appellare maluisse. Nam & Aelianus eam descriptionem tribuit Leoni, quam Plinius Elephantum. Oppianus.

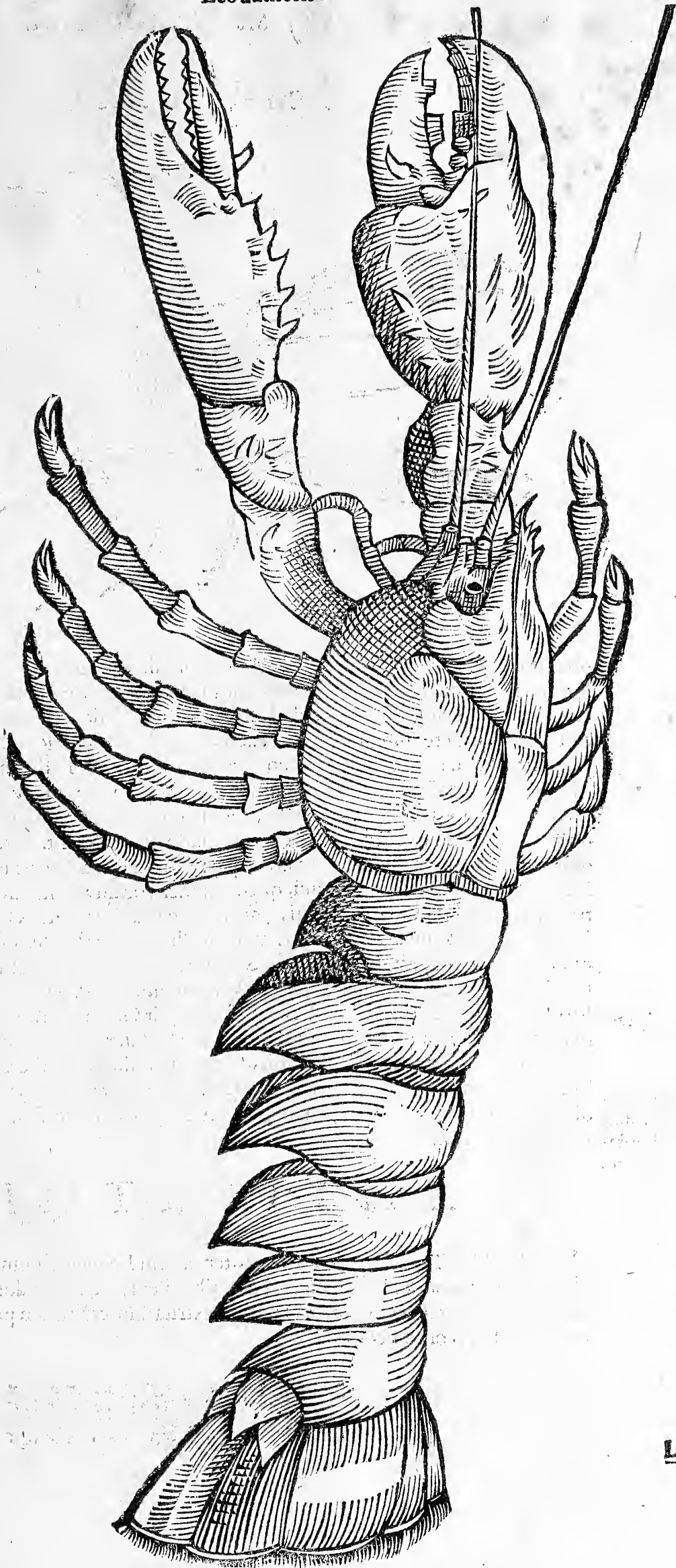
Τῶν ἥτοι κρύεστε λέον, βλοσυρήτε ζύγνα,

Quod sic Lippius vertit.

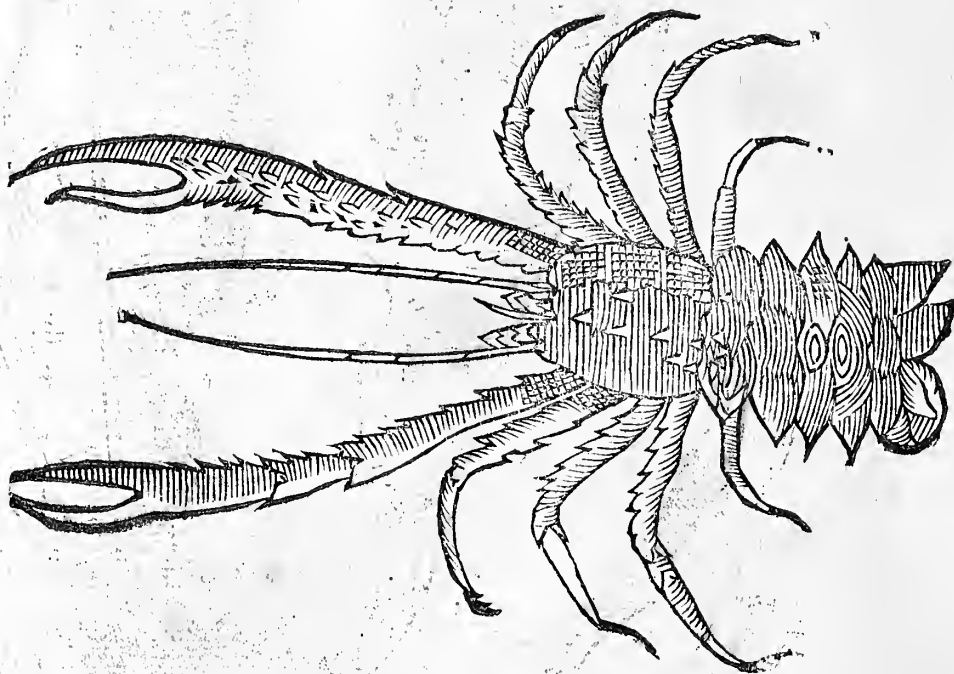
*Magno horrore Leo, post hos horrenda Zygena.*

**D** <sup>Lib. de animal. 14. cap. 9.</sup> Aelianus Leonem marinum Locustæ similitudinis esse scribit, sed corpore magis tenui ac gracili: brachiaque habere tum maxima, tum Cancris similia: & cœruleo colore esse, subnigrisq; distinguere maculis. Constat igitur Leonem eundem esse piscem quem Elephantum: ac plurimum eos hallucinari, qui nostras Escreuissas Leones esse putant; hæc Bellonius. Sed cum verba Aeliani integra non adducat de Leone, imò quædam etiam omittat, quæ scitu fore digna iudicaui, ea hic subiungam: Marinum Leonem inquit, Locustæ similem esse scio, præterquam quòd tenuior & gracilior apparet, & ex aliqua crustarum suarum parte cœruleus (cœruleo colore est & subnigris maculis distinguitur, Gillius.) Ignauus est, (ὠδὴς) Forcipes illius maximæ, Cancrorum forcipibus figura similes sunt. A piscatoribus benè peritis, membranas quasdam habere dicitur appêlas ex testis & colligatas, sub quas subiectæ sint molles carunculae & teneræ, quæ Leonis adeps appellentur. Hactenus Aelianus. Iouius quoque Leonem Plinij ab Astaco non separauit. Rondeletius verò quidem Aeliani Leonem & Plinij Elephantum non distinguit: sed Plinij Leonem & Elephantum

- Athenæus** phantum diuersos esse liquidò ostendit, his verbis: Athenæus obiter tantum ex Diphilo **B**  
**correctus.** Leonem inter Malacoderma recensuit, quo in loco pro *μαλακοδέρμων* perperam legitur  
*δσρακοδέρμων*, vt ex contextu apparet: *Τῶν δὲ μαλακοδέρμων καρὶς, Ἀσακός, Κάραθος,*  
*Καρκίος, Λέων τοῦ αὐτοῦ γένους, ὅντα διαφέρουσιν. μείζων δ' ἐστὶν ὁ Λέων τοῦ Ἀσακοῦ.*
- Lib. 9. cap.** Aristoteles nullam omninò mentionem fecit. <sup>c</sup> Plinius nominauit tantum. Cancrorum  
**3 l.** genera, Carabi, Astaci, Mæx, Paguri, Heracleotici, Leones. Libro 32. cap. 11. notam addit,  
 qua à similibus secerni possit: Leones, inquit quorum brachia Cancris similia sunt, reliqua  
 pars Locustæ. Ex quibus verbis quisnam sit verus Leo, post longam diligentemque omni  
 generis Crustatorum inuestigationem certò me cognouisse existimo, qui cum minimè cō  
 temnendus, imò spectatu dignissimus esse videatur, paulò fusiùs qualis sit exponam. *Λέων*  
**Leonis Rō-** à Græcis dicitur, ita à Latinis Leo, à colore flauo, vt arbitror, quò coloratus est dum uiuit,  
**deletij de-** & è mari captus educitur, & quòd hirsutus sit. Astaco corporis specie affinis est, sed bra-  
**scriptio.** chia longiora habet, forcipes tenues & latiusculos, quorum scissura maior quàm in vllò  
 alio Crustatorum genere pro corporis ratione. Tuberculorum qui in Elephantis sunt lo-  
 co brachia villis vestiuntur & aculeata sunt. Pedes tres qui proximè brachia sequuntur,  
 longiores sunt, aculeati, in calcaria terminati: vltimus exiguus, breuis & tenuis, neque acu- **F**  
 leis neque pilis munitus. Præterea ab Astaco dorsi aculeis differt, quibus cum Locusta cō-  
 uenit. Vtrinque cornua duo longissima tenuissimaq; habet, item alia in fronte breuia, in-  
 ter quæ vnum in fronte eminet acutum, neutra parte serratum: hæc sunt oculorum pro-  
 pugnacula, qui cornei sunt & prominent. Corpus totum vndulatum est, instar panni ex  
**Cauda.** hircorum camelorumque pilis contexti, camelotum vulgò appellamus. Cauda perinde ac  
 in Astacis in pinnas quinque definit, sed lineis magis distincta. Captus Leo circa Lerinum  
 insulam (quæ nūc insula D. Honorati dicitur) nō procul ab Antipoli, ad me missus est. Hæc  
 qui cum Plinij verbis conferet, ex brachijs Cancris similibus, Locustæ corpore, Leonem  
 esse, quem depinximus, faciliè iudicabit. Ex Cancris enim permulti brachia pro corporis  
 magnitudine longa habent, hirsuta, forcipata: corporis Locustæ figura longa est, cauda ex  
 tabellis constat, dorsum aculeatum, quæ in Leone nostro expressa spectantur. Non minus  
**Contra Bel-** absurdè de Leone, quàm de Astaco loquitur author libri de Aquatilibus. Nam quemad-  
**lonium Rō** modum Astacum adultum, à Latinis Elephantum dictum fuisse credit: ita Græcos Astacis  
**deletius.** grandibus nomina immutasse, & Leones potius quàm Elephantos appellare maluisse.  
 Nam Aelianus, inquit, eam descriptionem tribuit Leoni, quàm Plinius Elephantò. Estò **G**  
 idem sit Leo Aeliani, & Elephantus Plinij, an propterea rectè concludetur eundem esse  
 Plinij Elephantum & Leonem? Sic enim ille concludit. Constat igitur Leonem eundem  
 esse piscem quem Elephantum. Non vides Plinium hunc ab illo apertè distinxisse? Nam  
 cū Plinius de Elephantis dixisset, paulò post Leones subiunxit, & notam diuersam ad-  
 dit: quorum brachia, inquit, Cancris similia sunt, reliqua pars Locustæ. Alius est igitur Pli-  
 nij Elephantus, alius Leo quem hoc capite expressimus. Hæc omnia Rondeletius, ex qui-  
 bus vt dixi apparet, eum consentire cum Bellonio, quod idem sit Aeliani Leo, & Plinij  
 Elephantus: sed alium esse Plinij Leonem, ab eius Elephantò manifestè declarat. Quid in  
**Exer. 245.** tanta controuersia senserit Cæsar <sup>d</sup> Scaliger, nobis non aperuit eo in loco vbi Cardanum  
 docet, quot sint Crustatorum genera, & quænam: sed alio in libro suo nobis suam se de-  
 claraturum sententiam est pollicitus. Prædicto tamen loco fatetur, se vidisse Astacū, cuius  
 brachium puerilis brachij magnitudinem æquaret. Ergo non magnitudine Astacum à  
 Leone aut Elephantò distinxit, quemadmodum Diphilus apud Athenæum, qui Leonem  
 Astaco maiorem esse scripsit, sed aut forma, aut nullo discrimine per Astacum & Leonem  
 idem intelligens. Est apud me Astacorum genus insigni conspicuum magnitudine, quæ **H**  
 à vulgari differt Astaco, & nonnihil corporis figura; planè à Rōdeletij Leone, si eius ico-  
 ni, quàm nostræ apposui, fides aliqua sit habēda, magis diuersum, quàm ipse Astacus,  
 cuius imaginem superiùs spectandam proposui. Is igitur Brundusij captus, ad me missus  
 est ab Archiepiscopo Brundusino. Leonem vulgus adhuc ibidem vocat, est autem ma-  
 gnitudine tredecim palmorum: brachij dextri ea magnitudine, qua se conspexisse refert  
 Iulius Scaliger, sinistrum autem multò tenuius. Quod miror Rondeletium in sua icone  
 non expressisse, nisi eius Leo hoc in se habeat proprij, vt eadem sit vtriusque brachij gran-  
 ditas, quod tamen in animum inducere nequeo, cū sit ex Astacorum genere, qui alte-  
 rutro brachio semper differunt. Erant etiam nostri Leonis huius chelæ tuberculis interius  
 ab vtraque parte, tanquam dentibus munitæ, quæ in Rondeletij Leone defunt. De colo-  
 re eius nil certi habeo quod dicam; quandoquidem crusta eius tantum exempta carne ad  
 me missa fuit, quæ iucundè rubebat, vnde conijcio, coctā antea fuisse. Plinium, vbi Ele-  
 phantum







phantum suum nigrum esse declarat, aliqui intelligere putant per nigrum violaceum colorem exsaturatū. (Nam *zward's* Gracè de nigro, vt de Achyope, & cæruleo, vt de mari dicitur,) sic violas nigras Virgilio dici. Idem Astacos inde purpurei & violacei coloris esse existimant, rubere autem cū sunt cocti. Non suppressendos duxi duos alios Astacos, propterea quod sint Rondeletij Leoni valdè congeneres. Pedibus enim ac brachijs differunt, itemq; cornibus. Nam hæc multo sunt vtriq; longiora, ita vt ultra chelas protendantur brachia quoq; & pedes crassiores, tres vtrinq; pari ferè magnitudine, quippè posterior dimidiâ parte minor est, quem pictor in secundo non expressit. Vtriusq; etiam brachia admodum aspera, imò aculeata præsertim parte interna, sed prioris maximè hirsuta & pilosa. His adiungo Astacum marinū, quem Humer vocant Germani, ex descriptione septentrionalium regionum Olai Magni. Ingentem esse scribit, inter Orchades & Hebrides insulas, & tam validum, vt hominem natantem chelis apprehensum suffocet. Sed non probo quod pedes omnes bifulcos pinxerit, & caudam tabellis tam multis construxerit. In eadē tabula idem Olaus Magnus depingit Astacum duodecim pedum, qui deuoratur à monstro marino, vt hīc conspicitur. Forcipibus, inquit Gillius, firmiter Astaci & Leones retinent, quidquid comprehenderunt. Cū enim Massiliæ multas Boopes, Mænarum genus, & Leones, & Astacos cepissent, nauiculamq; vbi huiusmodi pisces captiui tenebantur, in litus expulsam reliquissent, & vulpes in eam ipsam ad exedendos Boopes inuasisset, accidit vt hæc in horum forcipes pedem poneret, ex quo totam noctem retenta, mane à piscatoribus capta fuit.

Forcipum  
vis.

Vulpes pe-  
dibus detē-  
ta ab Asta-  
co capitur.

## ANTIPATHIA.

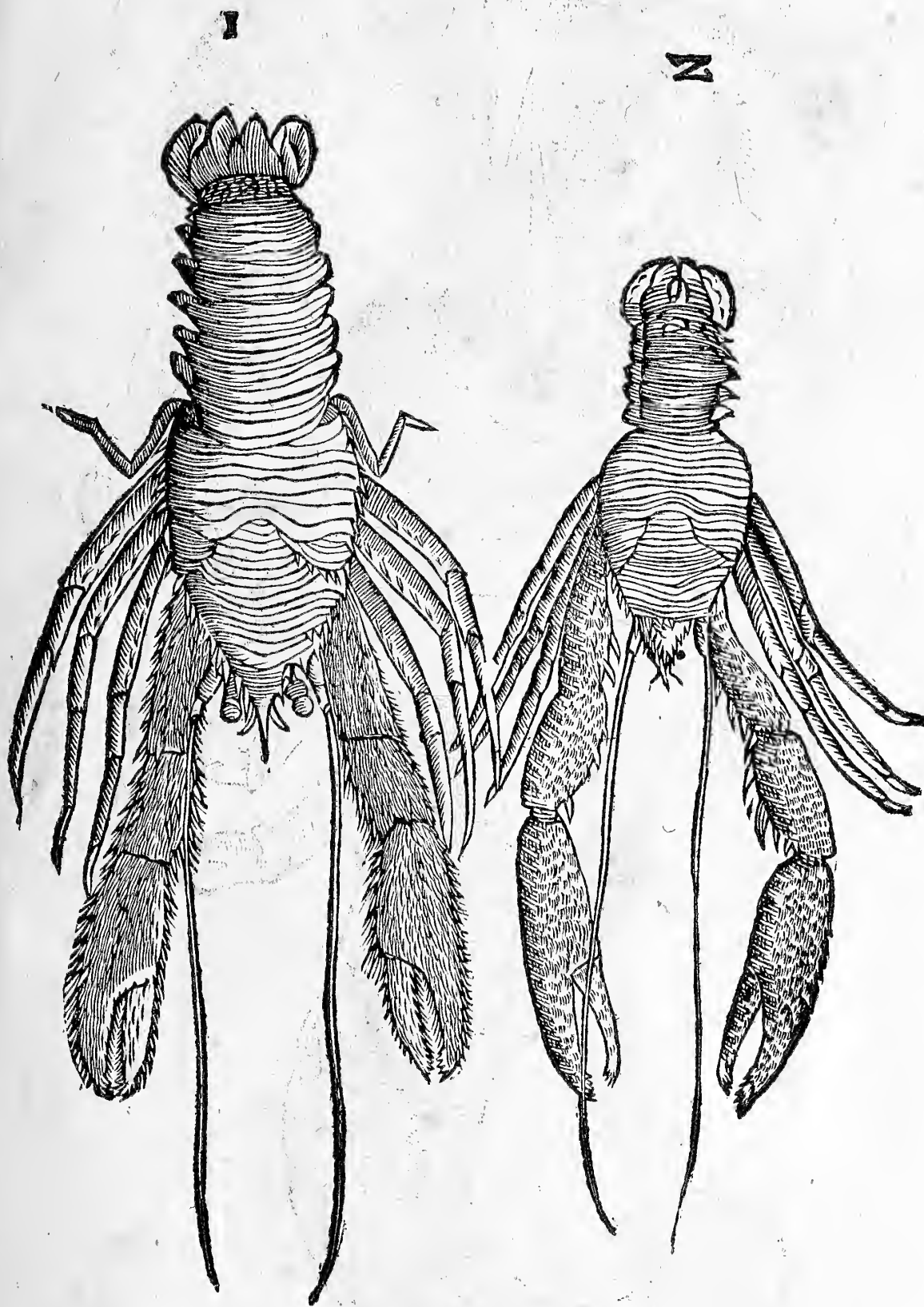
H

**A**VDIVIT aliquando Aelianus, terrestrem Leonem summè timere marini Leonis aspectum, absurdum scilicet ac formidabilem; sed neq; odorem eius ferre: itemq; illum ipsum (terrestrem Leonem) marini extritarum crustarum puluerem in aqua bibentem, à ventris morbo liberatum iri.

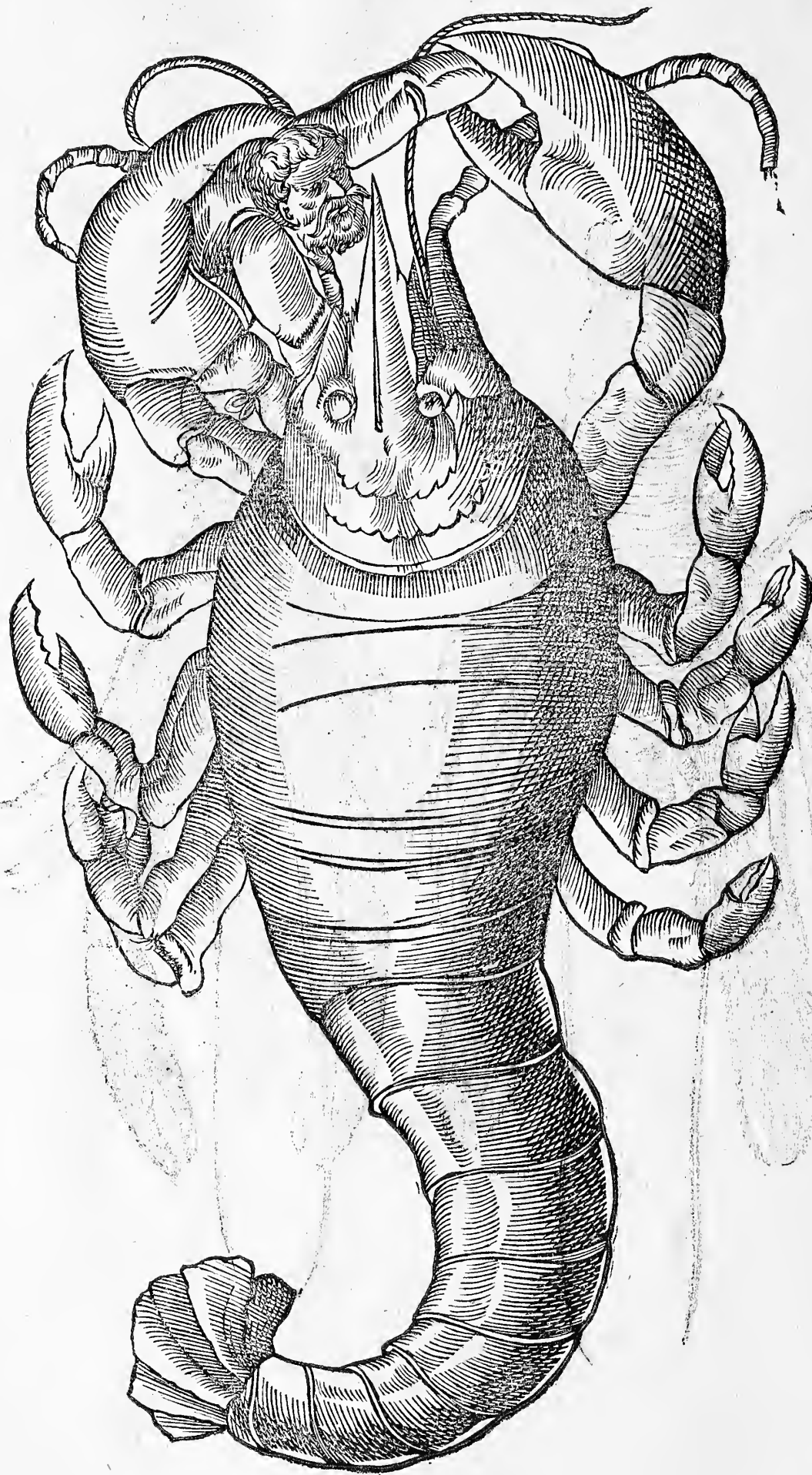


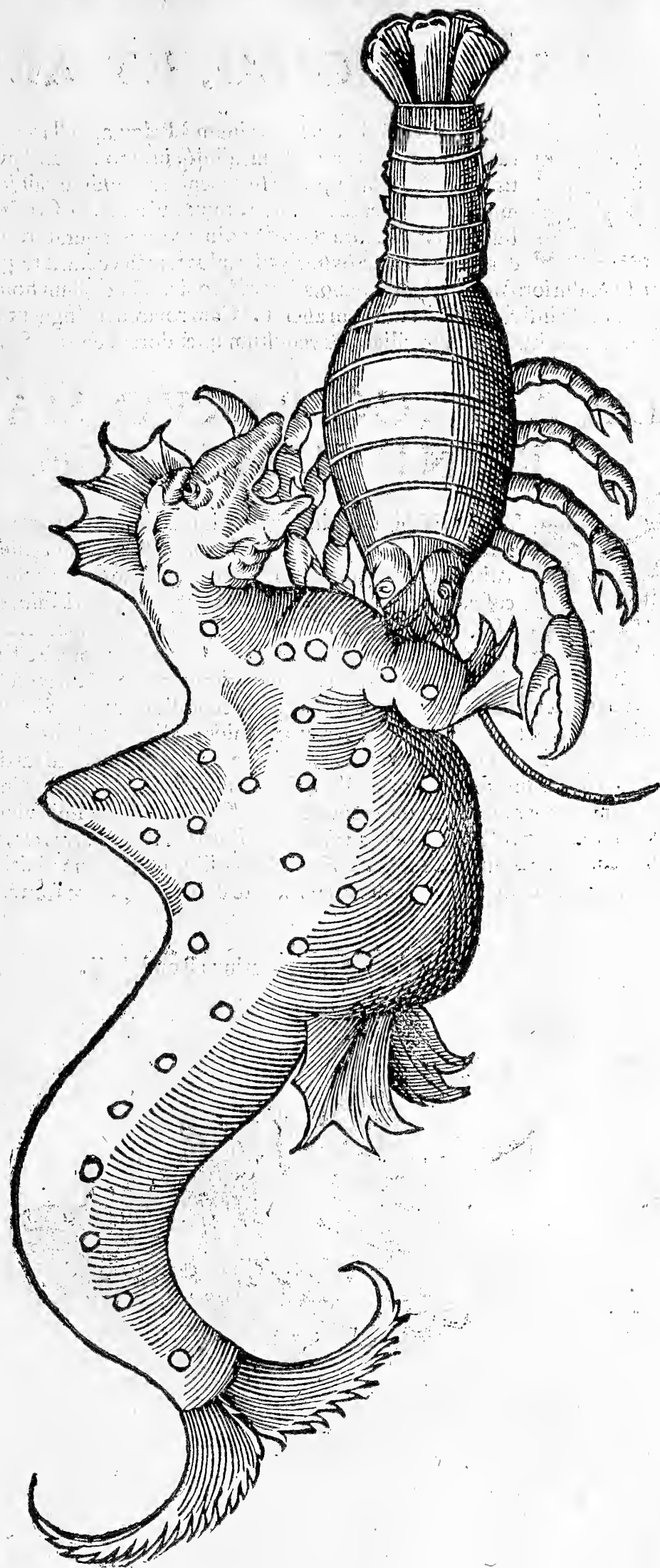


Astacus similis pediculo marino.



Astacus marinus, qui hominem apprehensum suffocat.





## VSUS IN CIBO, ET ALIIS.



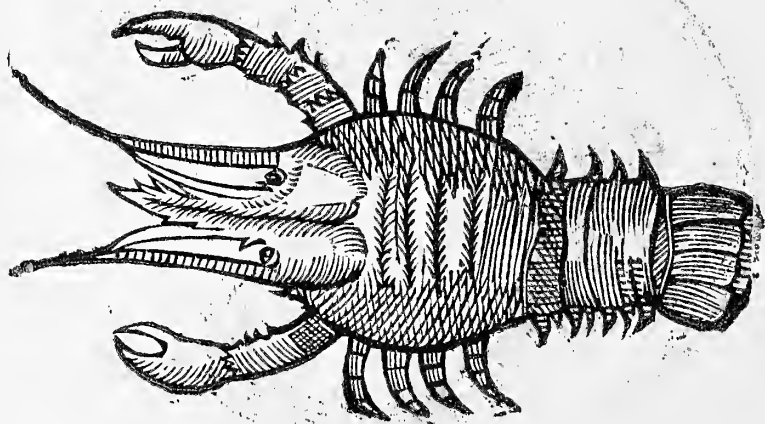
<sup>a</sup> De anim.  
14. cap. 9.

REFERVNT Leonem marinum à Belgis appellari Ondocht, propterea quòd à mensis amoueat, nihilq; in cibo valeat. Apud nos tamen lautis apponitur cōuiuijs: In furno enim admodum calido, sine aqua, liquamine vel oleo lentè coquitur. Sunt qui eum, vt scribit Platina, carbonibus circumuallent, crebroq; voluant, ne comburatur: coqui item ex aqua & aceto, vt Cancros fluuiatiles, plus tamen cocturæ requirere, quòd crassior sit & durior: Aiunt teste<sup>a</sup> Aeliano, adipem Leonis ad hoc ipsum homines adiuuare, vt squallidæ & infuscatae faciei nitorem afferat. Cum rosaceo in vnguentum conformatus, formæ pulchritudinem conciliare, & venustum splendorem enitere facit.

DE ASTACO PARVO MARINO  
RONDELETII. Cap. V.

STACVM hunc inquit, marinum paruum vocamus, vt à magno differat: vt etiam ab Elephāto & Leone distinguatur, cuius solus quòd sciā, Athenæus meminit. Ex Ostracodermis, inquit, sunt Squilla, Astacus, Locusta, Cancer, Leo: quæ eiusdem cū sint generis, differunt: maior autem est Leo Astaco. Est Astacus hic semper paruus, nec ferè vnquam magnitudinem picturæ nostræ superat. Capite & thorace est rotundiore quàm fluuiatilis, in lateribus inciso, è capite eminet cornu latiusculū, magnū si totū corpus spectes, vtrinq; ferratum, inter oculos situm, quos recondit & exerit. Cornua quatuor oculis præfixa sunt. Duo breuiora cornu ferrato viciniore, alia duo multò longiora, flexibilia, articulata. Chelam vtrinque vnicam habet denticulatam, quaternis articulis connexam. Vtrinq; pedes sine forficibus. Collum siue cauda tabellis constat, & in pinnulas desinit. Sub cauda appendices sunt ouis reponendis destinatae. Astaco huic viuo corpus rubescit, alioqui lineis coeruleis transuersis variatum. Rarus ac bonæ carnis est, firmiorisq; quàm Elephas, melioris quàm Locusta. Differt à fluuiatili, quòd sit dum viuit, colore fusco, corpore longiore & strictiore, cornu frontis latiore & breuiore. hæc Rondeletius.

Astacus paruus marinus Rondeletij.





DE CAMMARO, SEV ASTACO  
FLUVIATILI. Cap. VI.

VNT qui Cammaron apud veteres nostrum Astracū fluuiatilem, quem Cammarō antiquorū initium sumemus, quam suprà promiseramus nos explanaturos, ac discuf-  
suros. Quid igitur erit *καμμαρον* ē nunquid Squilla est? Sic ex Athenæo marus flu-  
docere videntur, quum inquit: *Κάμμαροι καὶ τι (ἕξι) γένος καρίδων ὑπο- uiatilis.*  
*Ρωμαίων οὕτω καλούμενον*: id est. Cammarus appellatur etiam Squillæ  
quoddam genus à Romanis. Sanè vt dicam cum doctissimo Cæsare Scaligero, à Squilla  
parua Gammarus parum differt, si minus accuratè consideres. Diligentius intuenti reco-  
gnosceretur Gammaro rostrata facies, Squillæ mutila. Gammaro pedes duo priores, quibus  
pro manibus vititur, forcipati: Squillæ vniformes. Squillæ lamellæ latiores: ipsa tota com-  
pressior. Puto igitur Gammarum antiquis fuisse nostrum hunc fluuiatilem Astacū. Alio-  
qui si is non esset Cammarus, nullo nomine ab antiquis designaretur. Non enim est Can-  
cer fluuiatilis. Et<sup>a</sup> Varro cum iubet villaticis anatibus præberi Cammaros, de marinis in-  
telligere non potuit. Et<sup>b</sup> Galenus aliud fecit ab alijs omnibus nomen flexu diminutiuo,  
vt ab Astacis & Squillis differret; enumerat enim inter Crustata *ἀστακούς καὶ παζούρους,*  
*καὶ καρκίνους τε, καὶ παράβους, καὶ καρίδας, καὶ καμμάριδας.* Non est igitur Cammarus  
Squilla, vt ex Athenæo quidam putant. Plinius quoque Cammarum à Squilla distinxit.  
Nam quodam<sup>c</sup> in loco, vbi sex & septuaginta piscium genera recenset, Cammarum enu-  
merat, cum postea Squillam eodem capite pronunciet. Non sunt etiam hac tempestate  
audiendi medici, qui Astacos nostros, fluuiatiles Cancros existimant, cum Cancris sit cor-  
pus rotundum teste Aristotele, & cauda non extensa, sed corpori applicata; Astacus verò  
sit corpore longo Locustis simili, quod capite collo ac tabellis sit distinctus.

<sup>a</sup> Lib. 3. de  
verust.<sup>b</sup> Lib. 3. de  
alim. facul.<sup>c</sup> L. 3. c. 21.

## SYNONYMA.



N fluuijs itaq; istiusmodi Crustata, quæ à marinorum Astacorum figura,  
Astaci fluuiatiles, *καμμάριδες* à Galeno, *καμμαροι* apud Athenæum  
nominantur, proueniunt. Nam non benè apud eum Eustathius legit  
*καμμοροι*, vt monui superius. Aristoteles ijs peculiare nomen non desi-  
gnauit, sed inter Crustata minutiora, quæ nomine carent, posuisse videtur.  
alij Squillam fluuiatilem vocant: Romani, ac Veneti, Gammarellam, &  
fluuiatilem Gambarum, & Gammarum, quo postremo vocabulo Gaza in sua versione  
apud Aristotelem Astacum vocauit, Latinumq; fecit. Hodiernis Græcis, Caranis, & Ca-  
ranidia, à Caride nomine detorto, appellatur. Gallis Escreuille. Flandris Kreuits: Anglis  
Creuis, Creuise, Crauysshe. sed marinum Astacum etiam Angli à sea Creuyse nuncupant.  
Proxima vox Germanica Krebs. Illiricè Kak.

GENVS, DIFFERENTIA,  
DESCRIPTIO.

RONDELETIVIS nobis suum fluuiatilem Astacū sic descripsit. Cor-  
pore est rotundo (terete. nā vt cylindrus & globus vel circulus differunt, ita  
teres & rotundum. & ipse Rondeletius paulò inferius Cancros rotundos,  
Astacos longos esse scribit: Zoographus.) capite in cornu latiusculum bre-  
ue & acutum deficiente, sub quo latent oculi. Capiti præposita sunt cor-  
nua quatuor, duo breuiora, alia longiora, articulata, flexibilia, in tenuitatem pili defi-  
nientia. Vtrinq; chela vnica est, aspera, denticulata, articulis quaternis cōnexa. pedes vtrin-  
que quaterni, bini chelis propiores bifidi sunt & hirsuti, bini posteriores in calcar definiūt.  
Posterior corporis pars quæ collum appellatur, sex tabellis cōstat, cauda pinnulis quinq;  
media

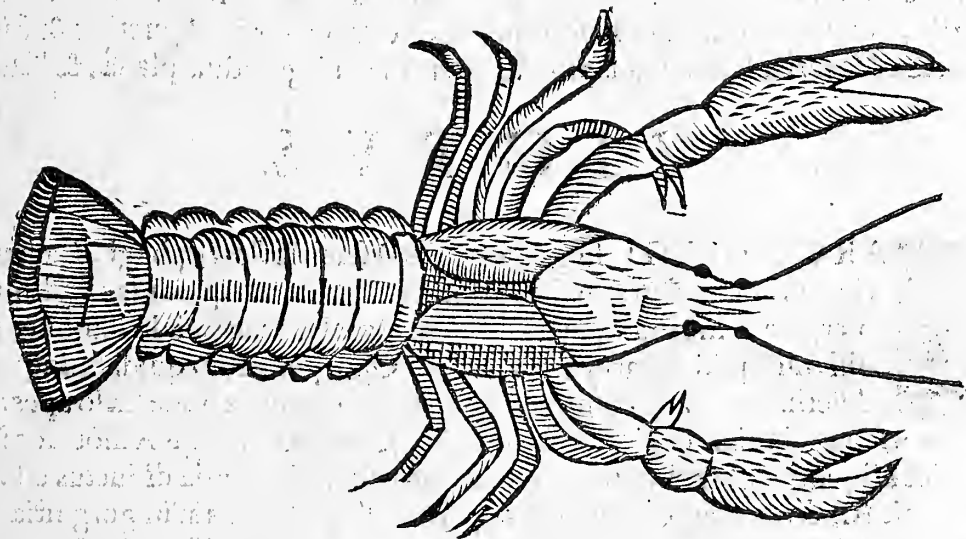
media scuti formam refert, & articulata est: vtrinque duæ communi articulo, postremæ proprio colligantur. Os dentibus munitum, vt in Locusta & Cancris. Carnis aliquid in ore & lingua. Sub cauda appendices sunt, in quibus oua reponuntur. Diligens etiam in suo de-  
<sup>a Lib. 2. de</sup> scribendo fuit <sup>a</sup> Bellonius. Nam probans hunc esse ex Astacorum genere, sic inquit: Nam  
<sup>aquatil. c. 3.</sup> eius bifurca brachia duabus tantum articulationibus intercipiuntur, quæ duo pedes vtrinque forficulis in extremo denticulati subsequuntur: reliqui quaterni non distinduntur. Caudam quoque vt Cammarus quinis tabellis loricatam, pinnulasque in extremo quinas habet: ambobus (Astaco tùm fluuiatili, tùm marino) idem ferendi & excludendi modus: ijsdemque ambo cornibus, dentibus, rostris, mucronibus, tibijs & externis partibus præditi sunt, quod idem de internis dicere par est. Porro Cammari (fluuiatilis) ventriculū mutis vndecunque ambit: multi falsò eius stercus esse credunt: ego verò eius hepar esse puto. Multorum ciborum capax est stomachus, tam mirò artificio fabrefactus, vt etiam in eius fundo alterum os comperias suis maxillis & dentibus refertum. tot in lateribus branchiæ habet, quot pedes. Porro vtrinque in Cammaris spiraculum seu foramen sub cortice ad latera oris videas, per quod aquam ore acceptam referunt. Quidam porro calculi in Cammari capite reperiuntur, quos Carcinia nomine vocauerunt. Hactenus ille. In his in primis  
<sup>Hist. 4. c. 2</sup> controuersum est, num branchias habeat. Nam <sup>b</sup> Aristoteles de Astacis marinis loquens  
<sup>An habeat</sup> non branchias, vt Gaza & Rondeletius transferunt, sed *βραγχιωειδῆ* dixit, hoc est partes  
<sup>branchias.</sup> branchijs similes: rectè V. Vottonus, veluti branchias. Sic enim ait Philosophus: Hæ os circundant non sine hirsutia frequentes, & assidue mouentur. *Τὰ βραγχιωειδῆ τὰ περι τὸ σῶμα δασέα καὶ πολλὰ. Ταῦτα δὲ διαπλεῖ κινῶν.* Ego, inquit Zoographus, cirros potius quàm branchias aut *βραγχιωειδῆ* has partes alidas dixerim. quid enim branchijs simile habent? non situm, non substantiam aut figuram, aut vsum. Motum dices similem esse. At qui verum nō est, quod assidue moueantur. Astacum enim fluuiatilem cū vitreo vase maximè perspicuo aqua pleno inclusissem, cirros illos obseruavi moueri quidem & celerimè, non tamen assidue, nec semper: sed in commotione aliqua ipsius Astaci aut affectu, tùm rursus quiescere prorsus. Bellonius mollia laterum additamenta, branchias in eis appellat: Tot, inquit, branchias in lateribus habent, quot pedes. Verum nos illa quanquam specie branchijs non dissimilia, nec intrà, nec extrà aquam moueri vnquam vidimus. quare alium earum esse vsum puto, fortè ne aqua introrsum penetret, vel ad motum progressionis natationisue eis adiuentur: non ad cordis & caloris natiui refrigerationē: qui branchiarum in piscibus sanguine & corde præditis vsus est, vt in terrestribus pulmonis. Exanguia verò omnia in terra pulmone, sic in humore eodem & branchijs carent. Ad hæc quæ branchias habent aquatiliū, & aqua subeunte refrigerantur, extra aquam diu viuere nō possunt: Cancris verò plurimis diebus possunt. Ego sine cibo in sola aqua ad dies tredecim viuum seruavi nuper, mense Octobri: aqua singulo vel alterutro quoque die mutata, in angulo zetæ nostræ calefactæ. Sed neque vt aquam ore acceptam reddant, dum cibum in humore capiunt, branchijs opus est Astacis. Vtrinque enim ad latera oris per foramina quadam aquam remittunt: vt in extractis ab aqua apparet, si contempleris supinos. Et hoc Bellonius quoque obseruauit. Aristoteles verò in libro de Respiratione, circa finem capitis vndecimi (vt nos distinximus) nec branchiarum nec foraminum, satis clarè, quibus reddatur aqua, in hoc genere meminit, cū scribit: *Τὰ μὲν δὲ μαλακῶς βρακα, δὲ οἱ τε Καρκίνοι καὶ οἱ Κάραβοι παρὰ τὰ δασέα ἀφίανσι τὸ ὕδωρ διὰ τῶν ἐπιπτυγμάτων.* paulò antè autem dixerat, quod non refrigerandi gratia, sed necessariò dum cibum in aqua capiunt, eam admittant, vt & Cete & Malacia. Item historiæ animalium 4. 2. *Τὴν δὲ θαλάτταν δέχονται μὲν παρὰ* (abundat hæc præpositio) *τὸ σῶμα τὰ πάντα τὰ τοιαῦτα. ἀφίανσι δὲ ἐπιλαμβάνοντα* (Gaza videtur legisse ἀφίανσι δὲ ἐπιλαμβάνοντες) *κατὰ μικρὸν τοῦτου μόριον οἱ Καρκίνοι, οἱ δὲ Κάραβοι παρὰ τὰ βραγχιωειδῆ. Ἐχθροὶ δὲ τὰ βραγχιωειδῆ πολλὰ οἱ Κάραβοι.* Quæ Gaza sic transtulit: Mare omnia eius generis ore excipiunt, sed Cancris parte oris exigua ducta respuunt: Locustæ suas ad branchias transmittunt, quas ipsæ plures quàm cætera habent. Quasi verò haustam ore aquam aliundè Carabi, aliundè Cancris emittant: cū in citato loco ex libro de Respiratione, vtroque eadem parte emittere clarū sit: quare hic etiam  
<sup>Aristot. correctus.</sup> pro *οἱ καρκίνοι, οἱ δὲ κάραβοι*, non aliter quàm illic legerim, *οἱ τε καρκίνοι καὶ οἱ κάραβοι*. Hoc etiam constat eandem partem Aristoteli diuersis nominibus, modò *τὰ βραγχιωειδῆ*, modò *τὰ δασέα* nominari. Hæc cuncta scitu digna & noua ex ipso Zoographo referre placuit. Mutim quoque quæ ambit vndique ventriculū, non benè opinatur Bellonius esse hepar, quod tantum sanguine præditis animalibus datum est. Porro de lapillis quos in se continet Astacus, dubitatur quo hæreant in loco, quoque sint numero. In magnis & an-

nos

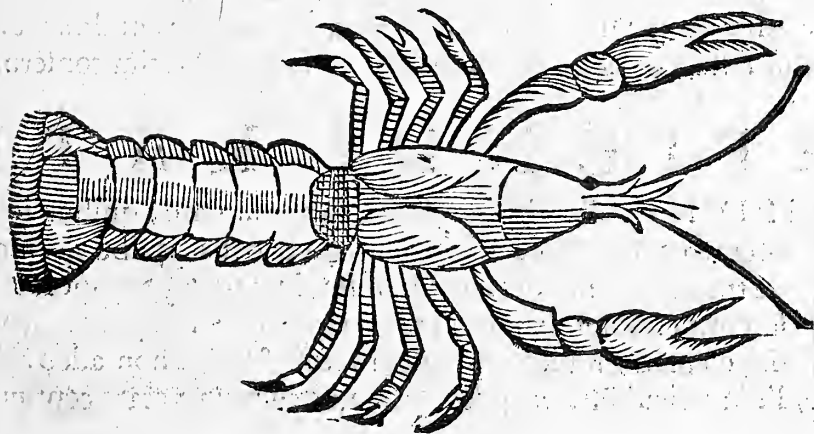
noſis Aſtaciſ lapillum aliquando reperiri, in proximo ſupra forcipes articulo, audiuiſſe ſe meminit Zoographus. Reperiuntur, inquit, Georgius Agric. bini lapilli globi dimidiati figura, in Cancrorum ( ſic Aſtacos vocat ) fluuiatiliū capitibus. Videntur illi ſummo ventriculo adiuncti. Cardanus lapides candidos gigni in oculis, cortice depoſito duriore mollem induere, lapideſq; tunc fieri maximos tradit, abſumpta materia corticis in lapidibus. Creſcunt eiſ, vt ait Albertus plenilunio globi dimidiati duo lapidum inſtar ſub oculis interiùs, in ſœmellis præcipuè, cùm ſuphar exuerunt. Germani vocant Krebsaugè quòd quaſi formam habeant oculi, vel Krebsſtein. Hæc itaq; ſunt, quæ in Aſtaco fluuiatili conſpici poſſunt. Quamuiſ autem non dubitem, quin eadem omnia in marino quoque reperiantur, hoc tamen loco dicenda erant, propterea quòd Aſtaco fluuiatili omnia quæ dicta ſunt, ab authoribus adſcribantur. Pergam nunc ad eiſ genera, quæ à recentioribus **Genera Aſtacorū,** duo. **Saxatiles** quales.

duo conſtituuntur, magnitudine potiùs & loco, in quo degunt, differentia, quàm figura corporis. Minores vocant ſaxatiles, lapidoſos Cancros Albertus, propterea quòd ſub lapidibus degant, apud Germanos & Heluetioſ familiares, dicti Steinkrebs, & Thulkrebs: parte ſupina albicant, prona nigricant; elixi non vndiquaq; rubescunt, ſed partim albicant. Maiores nigriores à Germanis dicuntur Krebs ſimpliciter, ab Heluetiſ Edelkrebs, hoc eſt nobileſ, quòd in nobilium patiniſ ſint frequentes. Hoc ſuperiùs deſcripſimus ex Rondeletio & Bellonio: qui etiam obſeruauit in Pado captos rotundiori eſſe corpore magiſq; crenato, quàm in Sequano, cuius dexter pes ſiniſtro tenuior eſt. Ego duo aut tria horum fluuiatiliū Aſtacorū obſeruauī genera, ſi color diſcrimen faciat. colore enim tantum differunt, & non alia quapiam quod ſciam parte. aliud enim cæruleo, aliud ferrugineo, aliud obſcurè nigricante colore eſt. Qui igitur primus depingitur, ferrugineo eſt colore, cùm eo quem Zoographus depixit, & maiorem Aſtacum appellat idem, ſi iconi fides ſit habenda. Rondeletij icon ab huius differt in cauda & corpore, quod latius & breuius apparet in Rondeletij iconè. Reliqua genera cùm eiſdem ferè ſint magnitudiniſ, vnica iconè oſtenduntur. Hiſ adiungo iconem aliam quæ prona parte monſtrat oua, vt collo **annectantur.**

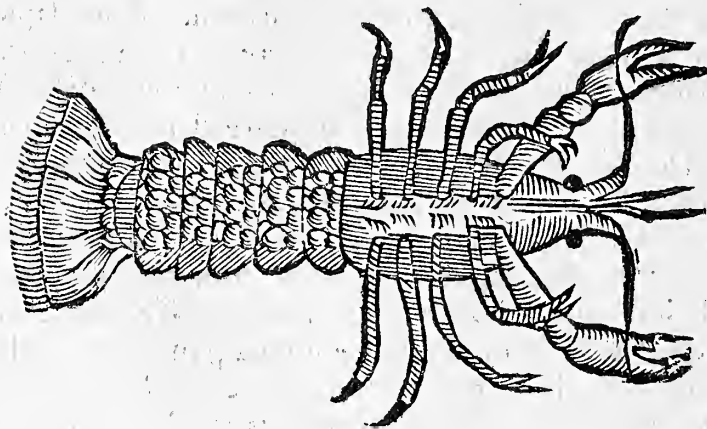
Aſtacus fluuiatiliſ aliuſ.



Aſtacus fluuiatiliſ aliuſ.







## L O C V S.



**V**IQVE in Europa sicubi non desunt fluuij torrentes, riuī aut lacus abundant, tamen in Hispania, licet non desint flumina, inueniri negantur. In Gallia contra frequentissimi sunt, & maximi, maximè verò in Pannonia; vbi carri multi onerantur eis exportandis aliò. Viennæ Pannoniæ superioris supra triginta currus Astacis onustos non semel numerauit Iulius Alexandrinus in foro, quod ab hisce Gammarium vocant. Nouus Orbis dictus etiam minime ijs caret: Quin optimos in fluuijs Americanis inueniri à nauigatoribus relatum est. Vtrunq; genus tū saxatile, tū quod grandius & nobilius est, frequens est in Helueticis & Subalpinis regionibus. Sed saxatile loca amat lapidosa: alterum verò grandius plana, & læuia, & terrena.

## V I C T V S.



<sup>a</sup> De pis. flu.  
cap. 35.

**S**ARCOPHAGI sunt hoc genus Astaci, & Scatophagi. Cadaueraq; sectantur. Nam si in aqua, vel equus, vel canis, vel quoduis aliud animal submergatur, mox tanquā vultures magna frequentia adnāt, nec recedunt nisi quidquid sit carnis, arroserint. Quo spectaculo quidam, inquit <sup>a</sup> Rondeletius aliquādo commotus, quemadmodum ex boue cæso apes, ex equo Velpas, ita Astacos fluuiatiles gigni existimauit. Quamobrem equos mortuos in aquam coniiciendos aliquoties curauit, tandem euentu ab eadem sententia diductus est. Cancer fluuiatilis (ait Albertus Magnus) vt dicunt periti piscatores etiam in gurgustia (nassas) intrat ad lucium & rodit eum. Cancrī etiam lapidosi qui sub lapidibus degūt, carnes comedunt adeo, vt (quod Zoographus etiam est expertus) carnibus in Danubio alligatis nauibus, & in aquam suspensis adhæreat magna Cancrōrum multitudo. Aiunt quidam animal esse amphibium, vesci herbis, noctu ad pascua exire, præsertim Iunio mense: ranas etiam appetere. Albertus: Cancer, inquit, lacte potatus, sine aqua multis viuit diebus. Zoographus, vt retuli, Astacum domi viuū in aqua per dies tredecim conseruauit.

## C A P I E N D I R A T I O.



**C**APIVNTVR. virgulis diuisis in summitate, quibus intestina aliqua, aut ranarum corpora inserta sunt, aut baculis, quibus iecinora iam foetentia transfiguntur, ordine dispositis, iuxta gurgites aut loca quæ habitare solent, denis duodenisue: inde reticulo circumit piscator, virgas singillatim eleuans, subiectoq; reticulo cū Astacus non adeo celeriter possit se explicare, decedit in reticulum. Ita piscator magna cū voluptate centum aut ducentos refert



refert domum bene robustos, & viuaces ac magnos. nam parui ad escam sublimem non tam facillè accedunt: & vbi accefferint, antequam capiantur, excidunt. Alij plurimos sic capiunt: ranas decoriatis, ita vt cutis appendeat, infigunt baculis fissis, & sic disponunt hos baculos per riuos, vt distent à se inuicem duarum vlnarum spacio aut circiter. Mox vbi accefferint Astaci, eleuant baculos, statimque altero reticulum subtus tenente decutiunt. Sunt qui, vt innumeros capiant, nassæ iecur aliquod imponant, in riuu medio. Alij iecur vitulinum dissectum in aliquot partes oleo frigunt, & in nassa suspendunt. Alij hircinum iecur bene assatum, camphora præparata (sic inuenitur in libello quodam Germanico) illinunt, deinde omento vituli, vel ouis recenti circundant, & tabellæ aligant secundum artem. Pica etiam inter cætera eos venatur, & fertur picam quandam ab Astaco, quem secum in arborem detulerat, collo compressam ab eo perijisse.

## SEXVS.

**M**A RES, inquit Albertus, in ea parte qua corpus ad caudam continuatur subtus, quatuor longas habent virgulas prominentes, quibus fæminæ carent. Cauda etiam maris rotundior est, & planior, & spissior; fæminæ autem magis tenuis, & vacua & lata, quasi compressa. Et alibi, mares à fæminis non differunt: nisi quod fæminæ membra maiora sunt: & coopertiorum siue tunicarum (tabellarum) in cauda, distantia est maior in fæmina.

## COITVS, PARTVS.

**E**ODEM autore in coitu mas primùm ascendit supra dorsum fæminæ: ea verò mox se supinam vertit: atque ita mas coit cum ea, confricando se ad eam sine egressu ouorum. Oua pariunt per anum, per quæ etiam excrementa reddunt. Neuter verò sexus membrum habet, quod in coitu intrèt corpus alterius, sed per applicationem portarum (meatum) coeunt. Christophorus Encelius Saluendensis ore coire prodidit. Cardanus iam exclusa iuncta corpori manere scribit, donec excludantur foetus. Idemque meminit minimos Astacos caudæ matris adhuc adhærentes se conspexisse, quod etiam à Zoographo est animaduersum. Albertus ait: Oua fæminæ primò in corpore sunt valde cōpressa: deinde paulatim exeunt, & virgulis sub cauda curtis adherent, donec cōplentur.

## NATVRA.

**E**STAS seu crustas & hi singulis exuunt mensibus: quo tempore lapillos in capite multo grãdiores gerunt. Hyeme latèt mensibus quinq; ; nam eius frigore læduntur admodum. Crustam autem veris tempore prodeunt exuunt. Putant aliqui hiberno tempore eos quoque apparere, ac ad litora prodire: æstate autem recedere gregatim ad aquas optatas. Lunæ vim quoque sentiunt, quemadmodum Crustata omnia, & Ostracoderma. Nam nouilunio admodum emaciantur, fiuntque excarnes, plenilunio contra pinguescunt, vt etiam vère & autumno.

## EMBLEMATA.

**A**L CIACI hoc est emblema in Parasitos.

*Quos tibi donamus, fluuiales accipe Cancros:  
Munera conueniunt moribus ista tuis.  
His oculi vigiles, & forfice plurimus ordo  
Chelarum armatus, maximaq; aluus adest.  
Sic tibi propensus stat pingui abdomine venter,  
Pernicesq; pedes, spiculaq; apta pedi.  
Cum vagus in triuijs, mensq; sedilibus erras,  
Inq; alios mordax scommata salsa iactis.*

## TEMPERAMENTVM.



TEMPERAMENTVM, inquit Michael Sauonarola, non inuenio ab authoribus determinatum. Sed quia sunt de genere piscium; & somnum inducunt, idq; vehementer: iudico ipsos frigidos & humidos, ita vt frigefaciant in primo ordine, humectent in secundo. Castor Durantes frigidos in secundo statuit, humidos in primo. Sunt quidam qui calidos putarint, quod inter coquendum rubescant: quorum certè argumentum valde frigidum est. Color enim non indicat rei temperamentum, vt alibi me apud Galenum legisse memini. Deinde si indicaret, crustæ tantum naturam ostenderet, quæ cocta rubedinem contrahit, non autem partium interiorum, quibus vescimur, & de quibus iam est quæstio. Nec omnium fluuiatilium Astacorum crustæ coctæ rubescunt prorsus: nam qui inter saxa lapidosaq; loca habitant, cocti pallidiores sua crusta cernuntur. Coctione autem rubescunt crustæ: quia calor ignis partem terrestrem in humido consistentem deterget, dum in ipsam agit mediante humido.

## V S V S I N C I B I S.



RÆTER Chelas & caudam, nil in his est, quod commedas: atq; ea cum ob frigidam intemperie, tum etiam duritiam & crassitiem malè audiunt. Quapropter non admodum concoctionem promouent, & longiore in ventriculo mora mandatis in caput frigidis, & humidis vaporibus soporem inducunt: cocta nihilominus satis nutriunt, & sanguinem succumq; non facile diffluentem generant, & pituitosum. Facilius autem digeruntur quam marini, & melioris, suauiorisq; carnis existunt. Vnde Cardanus ait se admodum delectatum in cibo fluuiatilibus, marinos verò abhorruisse semper.<sup>a</sup> Castor Durantes:

<sup>a</sup> In lib. 20.  
de sanit.

*Astacus & molli carne est & denique suauis,  
Præditus, hincq; ideo per facile excoquitur.*

Torta.

Minores qui inter saxa capiuntur, illaudati sunt, commendatiores qui sunt maiores & cocti rubescunt; viuos ac recentes conseruari aiunt si chalibem apposueris. Commendantur autem præcipuè Martio & Aprili mensibus: & magis crescente luna quam decrecente. Reperiuntur aliquando in his intricatæ venæ albæ, Germani Nestel hoc est ligulas vocant; improbantur hi in cibis, vt omnes pisces ita affecti. Dum itaque coquuntur, non simplicem aquam desiderant, sed mixtam cum aceto aut omphacio; feruentemq; vt caro eorum fluida firmetur, coquaturq; facilius: apud plurimos nobiles in Italia sic cocti mensis apponuntur, cum acerrimo aceto, sale & pipere. Tortam ex Gammaris tempore ieiunij hanc nobis describit Platina. Ex Cammaris elixis quod bonum est, in mortario tundes. Succum deinde amigdalinum cum aqua rosacea per setaceum transmissum præparabis: aut si id non poteris, ius pisorum aut cicerum alborum seruabis. Passulas & ficos quinque contres. Modicum petroselini, amaraci, betæ parum incoctæ, minutatim concides: cinnami, zinziberis, sacchari, quantum sat erit, addes. Mixta hæc & benè tusa cum ouis lucij, vt concreta melius coquantur, in testu bene vncto, ac super, superuè incrustato, ad focum pones flamma procul, coctum saccaro & aqua rosacea suffundes. Membra omnia hoc eduliū lædit. Ex libro Germanico Baltasaris Stendelij coqui. Cancros (sic nominat Astacos) in olla vel in fartagine coques (sed in olla sapidiores fiunt: facilius tamen aduruntur, nisi caueatur sedulo) affuso vino vel aqua, condies sale & modico pipere. Cura ne exundet ius efferuescens, cum pulchrè rubent, satis iam cocti sunt. E Cancris serum & coagulum: Cancellis paruos detracta crusta, quam & fel sequetur, & vena caudæ media extracta, in pila tundes crudos; lac affundes, & colabis. (vel transiges per cribrum æneum, id est, multis exiguis foraminibus pertusum) defundes in fartagine, & cochleari assidue permiscebis, ne aduratur: sic etiam maculis vel punctis pulchrè variabitur. Lento igne coques; guttam aceti affundes, vt coaguletur. Tum in cribrum æneum fundes, modicè onerabis. De sero iusculum facies & croco colorabis. Coagulum in partes secabis; cibus est delicatus. Crustarum fartura: Cancris elixis crustas & chelas separabis: & quicquid bonæ est pulpæ minutatim concides: modicum salis, & aromatum pollinem addes: cum ouo permiscebis; & hac

A & hac fartura rursus implebis crustas & in veru ligneo super craticula leuiter affabis: sunt qui butyro frigrant, id quoque leuiter. Addit & alios modos de pulpis cōtusis, quos omittit Zoographus. Sunt qui pulmentum de Astacis sic fermè parent: Astacos coquunt, terūt cum medulla panis cādidi, & cum lacte amygdalino per setaceum transigunt: agitant cum sexovis, modicum aromatici pollinis addunt. Ius ex eisdem parat<sup>a</sup>. Bartholomæus Scap-  
pus hoc modo. Integros coctos aqua, vino, aceto, sale, pipere, in mortario tundit, addita  
aqua tepida, dein colat per setaceum, hæc aqua erit rubicunda, eiusdemque cum Astacis  
saporis, iusque vocatur, hoc luteum magis efficiunt. caudæ & chelæ Astacorum Vere &  
Autumno. Fiebat quoque olim garum ex Cammaris. Plinius: sic alex. (hoc est piscosum  
salsamentum à suo liquamine nondum separatum) peruenit ad Ostreas, Echinos, Vrticas,  
Cammaros, Mullorum iecinora, innumerisque generibus ad saporem gulę cœpit sal ta-  
bescere. Plautus apud Festum in Nerita.

Pulmentū.

Ius.

<sup>a</sup> Li. 3. de re. cul. c. 113.

Garum ex Cammaris.

<sup>b</sup> Lib. 3. c. 8.*Muriatica autem video in vasis stanneis,**Bonam Naritam, Cammarum & Tegenia,**Echinos fartos, Conchasq; piscinarias.*

B Videntur quoq; olim hi in rubris scutellis mensis fuisse appositi ex hoc Martialis versu:  
*Immodici tibi stana tegunt chrysendeta mulli:*

*Concolor in nostra Gammare lance rubes.*

Si quis, inquit Georgius Pictorius, in vino sublimato in vase Cancrum imponat, & accen-  
dat, statim rubescet, quem deinde viuum & rubeum, spectaculi vice ridiculi, conuiuis in-  
ter coctos apponet. Putat Zoographus melius esse, Cancrum filo ferreo vel aliter tenere  
suspensum, ne vasis caliditate pereat vel amburatur: quod aliquando factum vidit.

## VSVS IN MEDICINA.



D canis rabidi morsum, eandem omnino Astacis fluuiatilibus facultatē, Ad canis ra-  
quam Cancris tribuere veteres, neque vnquam fefellisse experientiam bidi mor-  
compositi aduersus veneni genus id de veteri descriptione ex fluuiatili sum.  
Astaco medicamenti, ritè atque in tempore exhibiti vsu quotidie multo  
testatum, comprobatumque esse Iulius Alexandrinus affirmat: qui in  
medicarum quoque facultatum aliarum, quarum non est hic enumeran-  
darum locus, vsus, inquit, experimur eisdem, reportamusque hodiè sæpe Astacorum eiuf-  
modi præparatione, quos nobis olim de Cancris prodidere authorum scripta. Hec<sup>a</sup> ille cō-  
tra Rondeletium & alios, qui non probant medicos qui Astacis eam vim in cibis & pul-  
monum vitijs inesse existimant, quæ Cancris: quoniam carne sunt præhumida, dissipatu  
facillima, ac pauci nutrimenti. Sanè Leonellus Faentinus carnem eorum cuidam ad  
phthisim miscet. Electuarium ad marasimum & phthisim ex descriptione Bartholomæi  
Montagnanæ: Caudarum Cancrorum fluuiatilium præparatarum libræ dimidium: semi-  
num intybi, acetosæ, scariolæ, lactucæ, cuiusque drachma sesqui: nuclei pinei purgati vn-  
ciæ duæ: sacchari secundæ decoctionis vncie quatuor: mellis violacei quantum sufficit, mi-  
scentur. Ad talem aliqui commendant ius de Astacis fluuiatilibus in plenilunio captis.  
Ipsos etiam Astacos riuales & fluuiatiles in cibo commendant: liquore arte chymica ex  
eis distillato partes tabidas, macie & atrophia confectas, illinunt & perfricant. Tunduntur  
inquit, Ryffius, Astaci crudi cum suis crustis, & chymicis instrumentis ad ignem lentum  
in vaporem soluuntur: qui densatus in aquam colligitur, utilis ad tabem & atrophiam. Ha-  
scæ præparationes nimis superstitiosas iudicat Alexāder Benedictus; quin per se prodesse  
admodum phthificis affirmat. In hectica febris etiam laudantur. Primo, inquit Gaynerius,  
in lixiuio bulliant, donec testa eorū possit remoueri, deinde in aqua hordei coquātur per-  
fectè. Sed quoniam concoctu difficiles sunt, si in eadem mensa cum alio cibo sumantur,  
leuior præponatur. Vel abiectis extremitatibus toties in lixiuio forti lauentur, donec gra-  
uis eorum odor non amplius sentiatur: deinde in aqua hordei ritè decoquantur. Eorun-  
dem carnē ad antidota analeptica secreta, ter lixiuio, vel aqua salsa si lauetur, donec odor  
teter abierit: ex aqua hordei, aut sero butyri coquatur. Decoctū ex chelis & caudis crudis è  
cortice exutis in aqua hordei empyemati cū febre valida addito saccharo plurimum cōfer-  
re author est Cardanus. Ad icterū celebratur hoc ex Anonymo: Astacis fluuiatilibus iunio  
ribus quinquaginta cōtusis exprime succū: cui admiscebis tātundē chelidoniij, vel distillati

<sup>a</sup> Salub. lib. 15. cap. 8.Ad phthi-  
sim.Ad Hecti-  
cam febrē.<sup>b</sup> De sana-  
tuen lib. 3.  
cap. 57.  
Ad icterū.

M

ex eo



ex eo liquoris: hoc eger quaternis haustibus ebibet: manè scilicet ac vesperi sub somnū per biduum: deinde vtendum balneo sudatorio, de chelidonio similiter. Si vrina impediatur propter calculum, aut stranguriam, sic facies: Cancrum viuum in mortario teres, vinum affundes: fines ita per noctem: postridiè manè exprimes & colabis, & propinabis partem superiorem, id est, puriorem, ægroto. Miscebis etiam in potu semina vrinam cientia; raphani, apij vel petroselini, lithospermi; & nucleos persicorū in cibo dabis, ex incerto. Simile remedium inuenit Zoographus commendari ad tenebrum & prouocandam aluum. Cardanus tradit<sup>e</sup> Astacorum horum cortices, cum pectore & reliquo corpore in furno siccatos curare vrinæ profluuium, puto rectius vrinæ retentionem. Vnguentum ad partium corporis consumptionem, & atrophiam hoc describit Zoographus: Astacos fluuiatiles viuos cum iecinore vitulino tere & læuiga: deinde cum olei oliuarum & laurini, ana libra semis, vnguentum conficito. Ad clauos & alia infixā corpori extrahenda: Adipem leporis misce cum cancro crudo contrito, & impone loco, quem clauus, aut quidquid est subierit: ex aduerso autem tres aut quatuor fabarum flores illiga: & per horas duodecim relinque. Remedium quod ad cephalæam efficacissimum putant, tale extat apud Alexandrum Benedictum. Cancrum fluuiatilem coctum diligenter tritum, refrigeratumq; cum oleo scilicet cucurbitino aut violaceo, aut rosaceo, naribus supponunt, vt olfactu iuuet. Ad periculosam linguæ & gutturis inflammationem, quæ febribus aliquando superuenit, & exercitus epidemio malo sæpe inuadit, Germani à colore vocant die Bruni, remedia ex Astaco fluuiatili plurimum commendantur, fiunt autem ab alijs aliter, vt describemus ex libris Germanicis manuscriptis interprete Zoographo. Primum est huiusmodi. Astacum viuum contulum cum aceto colando exprime per linteum. Purganda autem & radenda lingua est, deinde spatulam ligneam inductam panno cocci colore, in succum illum intinge: sic linguam & os perfricato. Secundum. Astacus refrigerat. hunc circa caput & caudam euisceratum in pila contunde diligenter: & aquam inde linteo expressam, ore tenere ægrotum iube, ita vt collum sursum (reirò) ac deorsum moueat, nec tamen deglutiat. Tertium quod à duce quodam militum frequenti experimento cognitum accepi: Astacos circiter decem viuos conterere: & stillatitios liquores, intybi, rosarum, & papaueris erratici affunde, inde expressus succus vinum rubellum refert, eo linguam abluere, & diligenter ac penitus gargarizare oportet: deinde etiam haustum eius mediocrem bibere. Linguam abstersam & purgatam larido infuso perunge, post horam aut dimidiam quidquid viscidæ pituitæ infederit, rursus absterge, & succo Astacorum præscripto denuo laua. Mirè sanat, etiamsi crustæ densiusculæ iam occuparint linguam. Quartum. Decocto saluæ in aqua os diligenter collue. Deinde succum de Astaco viuo contritum expressum propina: & potionem para huiusmodi. Fungos de sambuco, & cerasa viscula (quæ acida sunt & nigricant) sicca aut recentia cum pauco alumine in aqua coquito, quæ colata bibi debet. Postremò os colluatur aqua pura alumine permista. Quintum. Salua equi auenam aut hordeum pasti, os ægroti diligenter colluitur: deinde ex Cancris viuis contusis humorem exprimes, eodemque rursus lauabis. Quod si viuos habere non potes, pollinem de Cancris aridis in clibano tostis insperge, postquam equi salua ablueris. Anonymus quidam manuscriptus quem citat Zoographus ad paralyfin hoc scribit remedij genus: Pullum ciconiæ rostro sub alam inclinato suffocabis puluino imposito: deinde (incisum nimirum minutatim) in alembico rario stillatitium ex eo liquorem colliges, & primum membra paralytica decocto Cancrorum absque sale abluere, deinde liquore à ciconia collecto inunges: atque hoc alternis facere aliquandiu perges. Aiunt quosdam omnino resolutos, contractos & claudos huius remedij vi egregiè restitutos esse, nervos enim extendit & dirigit. Cum mulieri mammilla ob lactis abundantiam suppuratur, & cancrofa fit ac perforatur, tum caro illa infecta & partes vicinas exedens, hoc modo breui tempore curatur: Bufonem crasum occide quocunque modo, & ligno infixum domum portes, & in balance ponderes, addasque eiusdem ponderis Cancros viuos, & in olla rudi vitreata opertaque & luto munita, ita vt in medio tantum foramen exiguum relinquatur, vrito super pruna mediocri, calore non intermisso, & hoc cinere vtitor: ex Innominato. Puluerem de Astacis fluuiatilibus vltis infla aduersus vnguem oculi, sic enim in equo appellatur morbus. Puluerem ex oculis eorum cum aqua foliorum persici potum, post venam scctam Leonellus Fauentinus commendat ad pleuritidem notham. Lapillorum quoque magnus ad varios morbos celebratur vsus: hi cum ex viuis & recentibus eximuntur glauco & subcaruleo colore sunt, triti ac poti, vt ait Albertus cordis roborare vires dicuntur.

Dentes



**A** Dentes infricatus ex eis pollen dealbat & purgat. Idem cum fece vini albi arida, vlceribus cauis pudendorum inspergitur vtiliter. Carbones è tilia aceto restinctos cum eodem pol-line aliqui propinant aduersus sanguinis grumos ex lapsu, & hemoptoicis. Officula de po-plitibus leporum cum lapillis Cancrorum (vt ait quidam Obscurus) trita è vino bibuntur, vt prauos in ventriculo aut alibi humores exsiccent. Videtur, inquit, Zoographus, & ad calculum renum promouendum, & album muliebrem fluxum, & coli à pituita dolores, & epilepsiam idem remedium per se vel alijs admixtum profuturum. Nam Cardanus pro-hibere hos lapides generationem calculorum in renibus, ac genitos dissoluere tradit. Uri-nam mouent non in homine tantum, sed etiam in iumentis. Sunt qui æqualem seminum vrticæ partem addant, & ad proliciendam vrinam propinent noctu è lecto, è stillatio fra-gorum liquore, aut vino, aut aqua. Idem aduersus calculum auxiliari promittunt. Puluis contra calculum vt in libro quodam Germanico manuscripto reperit Zoographus. Ie-coris leporini vsti, apij, id est, petroselini vulgò dicti: feminis aquileiæ, singulorum vnciæ duæ. Maxillarum lucij, nucleorum persicorum, sanguinis hircini, lithospermi seminum, saxifragæ seminum; lapillorum de Astacis, Zinziberis albi, cinnamomi singulorum vncia.

**B** Anisi, coriandri, vtriusque semiuncia, macis drachmæ duæ: saccari vnciæ quinque; miscean-tur. Ad lunaticos oculos equorum aliqui lapillos hos terunt & melle exceptos illinunt, quod alij etiam ad cicatrices & vngues oculorum in equis adhibent. Albertus oua eorum ad venenatos serpentium morsus commendat. Aduersus scabiem puerorum à phlegma-te falso, testas Astacorum tritas, oleo rosaceo excipe & inunge. E testis Astacorum in olla tostis aliqui puluerem faciunt, egrègiè siccantem.

Ad calculū

Ovorū fa-cultas.

## V S V S I N V A R I I S.

**E** S C A ad pisces capiendos mense Septembri commodè fit ex Astacis paruis & tene-ris vel caudis eorum. Extremis forcipibus Astacorum elixorum cutis affricata, rubeo colore seu fuco tingit: sed vergit ad croceum. Si Astacum mortuum in meatum aliquem talpæ imposueris, relinquet illum propter foetorem: nec repetet, donec fortè multò pòst tempore foetor omnis euauerit.

## DE ASTACO CARABOEIDE.

## Cap. VII.



**E** R M A quadam media est inter Carabum & Astacum, quem Carabo similem Astacum nuncupauit, siue *καρaboειδής*. Est autem pari magnitudi-ne cum Astaco fluuiatili, aut paulò longior, colore cinereo ferè omni cor-poris parte, antennis quatuor, duabus longioribus, reliquis breuioribus: pedibus hirsutis, item chelis siue forcipibus, qui vt Locustæ partem infe-riorem breuem habent, adquam superior multò longior adducitur. Pe-des duo priores chelis proximi tabellas in extremitate circum vndique ferratas habent ad natatum faciliorem fortè vtilis, dorso est læui vt Astacus aut Squilla, collo nouem tabellis constante, quarum tres priores sunt sine appendicibus, reliquæ eas habent. Lata est admodum cauda & quinque pinnis constans.

## DE GAMMARO TERRESTRI.

## Cap. VIII.



**G** R V S T A C E I quoddam genus in terra latitat, maximè in India Occidenta-li, Cuarassas vocant, tam prope Gammarorum formam, vt cum effossum è terra conspexisset Iulius Cæsar Scaliger, ac roganti quid esset, in sepulchris inueniri alij dictitassent, à Gammaris abstinerit diù.

## DE SQVILLIS IN GENERE.

## Cap. IX.

## ÆQVIVOCA.



QVILLÆ gibbæ quādoq; apud scriptores generis nomine intelligūtur, quod & magnitudine ferè media sint inter maiores minoresque, quin Venetijs hodie simpliciter Squillæ dicuntur: & à Græcis hodiè Carides. Quare cūm Gillius Venetis Squillas quasdam dicit vocari paruis Gammaris similes: an rem acu tangat, alijs iudicandum relinquo: Græci, vt dixi, Carides dicunt & Caramidia<sup>a</sup> Bellonio teste: quarū color nigricat. Cēsar Scaliger tamen Squillam minimam ab Adriaticis generis nomine vocari scribit. Oppianus verò etiam luporum piscium à Squillis interitum decantans: non alias quàm Gibbas intellexit, vt Rondelatio placet. Et quæ medici veteres de Squillarum alimento tradūt, de Gibbis potissimū accipienda putat. Quocirca quæ hoc capite de Squillis dicentur, vel ad omnia Squillarum genera pertinent, vel incerto earum generi adscribenda erunt. Nam à veteribus multa absolutè proferuntur, quæ ad propriam quandam speciem referenda erant, veluti maximè ad gibbam. Squilla præterea Latinis genus est bulbi à medicis frequenter satis vſitatum, καρίδι Græcis dictum. Καρίδης ab Hierocle in Hippiatricis Græcis nominantur abscessus quidā; Ruellius Squillares furunculos interpretatur. <sup>b</sup> Athenæus refert ex Ephoro, urbem circa Chium insulam καρίδης dictā fuisse, quod ibi multæ nascerentur Squillæ, καρίδης præterea oppidum Stephanus agnoscit, quod in Phrygia ait fuisse. Καρίς idem quod καρία seu καρίνη seu καρίνη Eustathio, qui sic inquit: Η δὲ καρία καὶ καρίνη λέγεται, καὶ καρίς δὲ. Caris quoque Galliæ fluuius Gregorio Turonensi. Cher hodiè. In Legerim se exonerat. Squilla vulgò Bononiæ campana vocatur.

<sup>a</sup> Lib. 2. de  
aquat. c. 3.

<sup>b</sup> Lib. 3.

## SYNONYMA.

<sup>a</sup> Lib. 3. 2. c.  
vlt.  
Scylla monstrum.



PLINIO in piscium catalogo nominatur Scylla: vbi Squillam legere mauult Zoographus, quæ Græcè καρίς dicitur: nisi reuera Scyllæ nomine monstrum aliquod marinum intellexerit, cūm Phorcum quoque deū marinum in eodem catalogo recenseat. Sed de Scylla monstro plura dicemus alibi. Gaza Ciceronem secutus & Pliniū καρίδα vertit Squillam, & τὸ καρίδιον (qua voce vtitur Aristoteles) Cicero Squillam paruum.

profodia  
καρίς uo-  
culæ.

Obseruandum est primam vocolæ καρίς semper produci: vt apparet in carminibus Oppiani & Arcestrati, & multis ab Athenæo citatis versibus. Vnde non sine ratione aliàs καρίς & καρίς dicitur, vt Sophroni in Mulieribus.

*Vide pulchras Couridas, vide Cammaros,*

*Vide amica ilias aspice, vt rubent, vt leues & hirsuta sunt.*

Ita quoque Epicharmus in terra & mari: Couridas phæniceas vocat. Idemque in Logo καρίδας dixit hoc carmine:

*Aphyas simul & flexuosas καρίδας:*

Simonides verò:

*Thynnīs Loligo: gobijs καρίδες.*

<sup>b</sup> Lib. 3.  
Erymon.

In Caride penultimam Attici corripunt & proportionem quidem cōgrua, vt censet <sup>b</sup> Athenæus, quia vox illa ἀπὸ τοῦ καρί id est, à capite ducta sit, quod Squillis maiusculum est. Varrinus quoque & Eustathius à capitis magnitudine dici putant, fortè ex hoc Athenæi loco. Quemadmodum itaque à voce γραφή id est, pictura vel scriptura deriuatur γραφίς id est stylus, vel penicillus: & à βολή id est, iactus, βολίς id est, iaculum; sic à καρί καρίς fingi probabiliter admodum conijciunt. Alibi etiam Eustathius inter exempla ἀντιγραμμάτων (vbi nomina vel diuersas vel easdem res significantia, literis transpositis conueniunt,

Scarus pi-  
scis unde  
dictus.

vt χλη, χολή) καρίδα quoq; & ἀκρίδα ponit: & sanè cōuenit ei cū Locusta, quod similiter saliat. Scarus piscis, vt & Scaris (σκαίρος ὡς ἡ σκαρίς) à verbo σκαίρειν, quod est salire, saltare) dictus

A dictus est Athenæo & Eustathio. Fuerint autem fortè eiusdem piscis nomina Scarus & Scaris, sicut perca & percis; nisi potius legendum sit *καρίς* id est Squilla: nam ea quoque à verbo *σκαίρειν* sic dicta, s initiali abiecto videtur teste Varino, idque magis Zoographo placet, quàm vt Scaridem quoque piscem faciamus, cum id nomen apud authores non extet. Apud poëtas iota siue media syllaba frequenter producit. Eubulus in Orthanne.

*Καρίδα καθῆκα κατὰ κατεσπασ' αὐθις*

*Squillam humi deposui & retraxi postea.*

Idem in Iaelmo:

*Ωρχουῶτο δ' ὡς καρίδες ἀνδράκων ἐπὶ*

*Πηδᾶσι κυρτάι, id est.*

*Saltabant, vt Squilla super prunis*

*Gibba saliant.*

Plura alia eiusmodi apud Athenæum legere est exempla, in quibus media syllaba *καρίδος* producta cernitur. Sed in soluta oratione (vt Aristotelis & Atheni libris) eam syllabam acui reperies, cum producta circumflecti deberet, genitiuo tantum plurali excepto. Solius

B Eupolidis testimonium, qui corripuit, profert Athenæus:

*Ἀ'παξ ποτ' ἐν φαλακρῷ ἔφαγον καρίδας*

*præterquam*

*Semel aliquando in Phacis adibus Squillas comedi.*

& aliud eiusdem in Populis:

*Ἐχων τὸ προσωπὸν καρίδος μιᾶς ληϊνῆς, id est.*

*Faciem habens Squilla punicæ.*

Reddit quoque Athenæus, cur mediam corripuerint Attici, rationem hanc, quam solus Isaacus Casaubonus affecutus videtur: Apud Atticos quanta est dysyllaborum in is desinentium prior: tanta est in illorum obliquis media syllaba. vt *βολίς βολίδος*: *γραφίς γραφίδος*: contrà *ψηφίς ψηφίδος*, *κρηπίς κρηπίδος*. In *καρίς* priorem corripiebant Attici. Vnde quid sequatur clarum est, at illi poëta qui priorem in ea voce producebant, mediam quoque in obliquis necessariò longam statuebant, *κουρίδες*, *καρίδες* Hesychio. Colybdenæ nomine Epicharmus (vt Nicæder vult) pudendum marinum intelligit, Heracli-

C des in Opsartytico apud Athenæum, Squillam. Squillæ nomen Veneti, vt dictum est, Gibbæ simpliciter tribuunt: Burdegalenses verò Crangæ. Cammarum Romani olim speciem

vnam Squillarum appellabant, vt placet Athenæo: posteriores ad multa Crustata Locustarij generis hoc nomen transtulerunt. Nam & Astacum fluuiatilem sic nominant Itali, vel potius Gammarum, & Gammarellam: & Squillam gibbam Massilienses Carambotum: Romani Gambarellam: & similiter paruam fluuiatilem, vt Bellonius scribit: quam alij Gambarozolam: Galli Prouinciales Caramor: vt Crangonem iidem Caramote, quam Itali Gambaro di mare, vel Cammarugiam appellant. Germanicè, inquit, Zoographus, Squillas omnes Meerkrebslein rectè appellabimus, siue simpliciter, siue cum differentia Sonder Scheren id est, sine forcipibus. Inferiores Germani & Frisij & Hollandi Squillæ speciem quandam paruam vocant Garnat, Gernard, Gernier: Carnole, Gibbam, vt putat idem Zoographus: quàm Bellonius Lutetiæ Gueruette vocari ait: pro quo fortè scribendum Guernette, vt à Germanis sumptum sit id nomen, non corruptum à Gallico Cheurette, vt ipse Bellonius putat: Licebit autem hoc etiam vnus specie nomine abuti pro genere, adiectis differentiis. Eliota Anglus Squillam interpretatur a Schrympe: Zoographus ab Anglis accepit à Schrimpe speciem esse Squillæ vel Cammari maiorem: & aliam minorem, quam vocant à Pran: aut fortè contrà, non nim satis meminit.

Colybdena.

Cammar<sup>o</sup>  
quid olim  
Romanis.  
Astacus fluuiatilis.





# GENVS, DIFFERENTIA, DESCRPTIO.

Lib. 4. de  
par. c. 3.  
Squillæ, &  
Cæcri dif-  
ferentia.



gaze error.

Lib. 4. de  
par. cap. 5.

Aristoteles  
correctus.

Quid squil-  
lis propriū.  
An chelas  
habeant.

Histor. 8.  
cap. vlt.  
Color.  
Cornua.

Lib. 11. c.  
37.  
Oculi.  
Intestinū.  
1. de ani-  
mal. c. 30.

Gammari,  
& Squillæ  
paruæ di-  
crimen.  
Exercit.

245.  
Magnitudi-  
ne differūt.  
Squillæ In-  
dicæ qua-  
litas.

Lib. 16.  
de animal.  
cap. 13.  
De san-  
tuen. 3. cap.  
58.

Hif. 4. c. 2.

QVILLAE, teste <sup>a</sup> Aristotele, à Cancrario genere differunt, eò quòd „  
caudam habeant: ab crustario verò, quòd forcipe careant; idq; „  
niam plures habeant pedes: eò namq; redundantia illa absumitür. „  
des aut obtinent plures, quòd magis ad nandū, quàm ad ingrediendum „  
sint suapte natura propensiores. Græcè sic legitur. Αἱ δὲ καρίδες, τῶν „  
μὲν καρκινοειδῶν διαφέρουσι τῷ ἔχειν κέρπον: τῶν δὲ παραβοειδῶν, δια τὸ „  
μὴ ἔχειν χηλὰς: ἃς ἐκ ἔχουσιν διὰ τὸ πλείους ἔχειν πόδας: ἐνταῦθα γὰρ ἡ ἐκείθεν ἀνύλω- „  
ται αὐξήσις. πλείους δ' ἔχουσι πόδας, ὅτι νευσιώτερά ἐστιν ἢ πορευτιώτερά. In his verbis „  
Gazæ translatio pro παραβοειδῶν, non rectè habet crustarios, liberariorum nimirum la- „  
pflu, nam crustarium esse, omnibus crusta tectis conuenit; quare Locustaceos verterim, „  
vt & ipse Gaza <sup>b</sup> alibi vertit, quod cūm hoc in loco non conuenire putat Zoographus, „  
asserens Locustas etiam forcipibus carere: quamobrem, inquit, Latine Astacarios singa „  
mus licet, fallitur, Habent enim Locustæ forcipes, quemadmodum suo loco ex multis lo- „  
cis Aristotelis comprobauimus, Deinde hæc verba ὅτι νευσιώτερά ἐστιν ἢ πορευτιώτερά, „  
inuerfa esse apparent, legendumque; ὅτι πορευτιώτερά ἐστιν ἢ νευσιώτερά. idcirco enim „  
inquit plures pedes habent Squillæ, quoniam ad incedendum magis, quàm natandum „  
comparatæ sunt. Hoc & res ipsa indicat, & versio Gazæ: & Michaelis Ephesij in scho- „  
lijs verba hæc. πᾶσι δὲ λέγει ἔχειν πόδας διὰ τὸ μᾶλλον, lege ἢ ττον vel οὐ μᾶλλον, „  
vt & Gaza vertit, & ex sequentibus apparet) νευσικὰ εἶναι ἢ πορευτικά. εἰ μὲν γὰρ ἴσαν „  
μᾶλλον νευσιώτερα, εἴχον ἂν ὀλίγους πόδας. ἐπεὶ δὲ μᾶλλον ἐστὶ πορευτικά, ἔχουσι πολλοὺς „  
πόδας. Rondeletius proprium Squillis esse scribit carere chelis, harumque vice brachia „  
maiora pedibus habere. E contra Bellonius nequaquam audiendos censet, qui forci- „  
pibus carere Squillarum pedes existimant. Conciliari fortè possunt cum Aristotele eumq; „  
insequente Rondeletio, vt, si hunc dicamus chelas propriè dictas, quales Astaci antè cæ- „  
teros habent, Squillis negare: Bellonium verò pedes forcipatos simpliciter eis attribue- „  
re, non quòd maiores & propriè dictas antè chelas habeant. Indicæ sanè Squillæ re- „  
ste Aeliano in Gange fluuio chelas maximas habent, Color Squillis non semper idem, „  
nam, vt author est <sup>c</sup> Aristoteles, nigrescunt, vère, postea albedinem suam recipiunt. Cor- „  
nua etiam habent, eaque Oppiano teste acuta, & in summo capite posita. Aelianus acule- „  
um acutissimo triremis rostro similem, & secturas, ferræ modo habere ait: Rondeletius „  
Oppiani verba de Squillis suo aculeo lupos pisces interimentibus interpretatur peculiari „  
ter de gibbis. Nam quæ minimæ sunt, inquit, cornu carent. Crusta fragili, vt ait <sup>d</sup> Pli- „  
nius, inclusis, oculi rigent. Locustis Squillisque magna ex parte sub eodem munimen- „  
to præduri eminent. Intestinum quoq; eis, veluti Locustis & Astacis, rectà in caudam „  
finit, quæ excrementa emittunt, & oua pariunt. Nunc pergam ad genera. Tria hæc re- „  
cenfet <sup>e</sup> Aelianus, ἑλκους siue palustres, & quæ algis veditant; πετράλιους siue saxatiles, „  
quæ tertiæ sunt. Sunt hæc partim à victu, partim à loco sumptæ differentia, à quo & aliæ „  
marinæ, aliæ fluuiatiles dici possint. Nam quem ego Astacum fluuiatilem, & Cama- „  
rum nuncupauim, alij Squillam fluuiatilem vocant. Sed quænam sit inter eum Gamarum, „  
& Squillam, præcipuè minorem, cui alioqui quàm alteri alicui generi similior est, dif- „  
ferentia, nos his verbis docuit <sup>f</sup> Cæsar Scaliger: Sanè, inquit, à Squilla parua Gammari „  
parum differt, si minus accuratè consideres. Diligentius intuenti recognoscetur Gam- „  
mari rostrata facies, Squillæ mutila. Gammari pedes duo priores, quibus pro manibus „  
vitur, forcipati, Squillæ vniformes: Squillæ lamellæ latiores, ipsa tota compressior. „  
Hæc ille. Iam prosequamur. Magnitudine quoq; differunt: Sunt enim, & magnæ & „  
paruæ quas Gambarettos in Italia vocant, & maiores rursus non semper eadem magni- „  
tudine: sed omnium maximæ existunt Indicæ, vtpotè Locustis maiores, & forma diuer- „  
sa. Harum enim, teste <sup>g</sup> Aeliano, quæ ex mari veniunt in Gangem, forcipes maximas „  
habent, & tangentibus asperæ sunt, quæ verò ex mari rubeo in Indum excidunt, læues, au- „  
dio habere spinas (ἀκάρδας crustas, vel dorfa læuia) sed oblongos & implicatos ab eis „  
dependentes cirros, & forcipibus carere. Differunt itaq; hæ Squillæ Indicæ non tantum „  
magnitudine, sed & forma corporis totius. <sup>h</sup> Cardanus autem fluuiatiles à marinis sola „  
magnitudine differre asserit; sed fluuiatiles vbi coctæ sunt, subfuluas esse. <sup>i</sup> Aristoteles „  
tria Squillarum genera recenset, πουδάς, hoc est, gibbas, κράγγονες, crangones vertit Gaza: „  
& paruas



A & paruas quæ nunquam maiores fiunt. Rondeletius species plures facit, quia ad tres superiùs prædictas referri non possunt omnes. Nam Squilla lata, quæ tum cæolata, tum glabra est: præterea quæ *μαύρις* dicitur, nulli rectiùs, quàm Squillarum generi attribui potest, ut postea explicabitur. Neotericorum doctis. <sup>k</sup> Cæsar Scaliger, confusa admodum cum <sup>Exerat.</sup> videret Squillarum genera apud authores propter multitudinem, ea duo summa constituit, ad quæ non modò quæ tradidit Aristoteles, sed quæ etiam cæteri omnes recentiores doctissimè reduxit. Squillarum species, inquit, summæ duæ, vna vulgari Gammaro similis, ab eo ijs discreta notis, quas suprà ponebamus, sed maxima: Astacum equat magnitudine: alicubi etiam superat, quemadmodum scribit Athænæus. Vrsæ hæc est Aristotelis. Vbi enim porrecta iacet, vrsi corium extensum repræsentat. Altera ab hac non nisi magnitudine differt, & lineamētis quibusdam, quibus tessellatæ lamellæ pictæ sunt. Hæc est *καργγν* Aristotelis. At enim Crangen & gibbam æquè vtranq; habere in cauda <sup>Cræge Aristotelis.</sup> pinna: hoc eas differre, quia in Crange media pinna lata sit, in Gibba verò, acuta, Secunda Squillarum species tres continet modos quasi formarum quosdam. Vix enim alio, quàm magnitudine differunt. Omnes gibbæ sunt, Idcirco à Philosopho dicuntur *καργγν*.  
 B Omnes Locustæ similiores, si frontis spectes cuspidem, quàm supradictis Squillis. Omnibus pinnata cauda pinnis latis, dempta media; est enim hæc, vti dictum est, acuta. Maxima in nostro hoc Oceano, minima etiam è Garumma excipitur canistris: Ciuadam Vascones ob exiguitatem vocant, idest auenam, pugillatim enim deuorant, sicut auenam veterinæ. Hæc etiam in mari agitat, nec rubescit cocta. Ab Adriaticis generis nomine dicitur. Mediæ magnitudinis Gambarellus appellatus ab Istris. Hæc Scaliger, quem putat Zoographus per Crangen Rondeletij Squillam cælatam intelligere. quam autem mediæ magnitudinis Gambarellum ab Istris nuncupatum scribit, Gibbam dici alijs simpliciter. Itali quidam etiam minimam Gambarellum vocant. Præter prædictas Squillarum Species Mantis est Rondeletij. Item *καρίδων* siue Squillula Conchis quibusdam inhabitare solita, de qua inter Cancellos, vti etiam de ea quam *σκυλλαρον* Aristoteles, Gaza Squillam paruam vocat.

## LOCVS, VICTVS.

C **A**RTIM in dulcibus aquis, partim in marinis ac salis degunt: aliæque in locis palustribus, quas *ελείους* nominat Aelianus, aliæ propè saxa, vt quæ petrae ob id dictæ sunt. <sup>a</sup> Oppianus.

*Carabus insidias faciens atq; Astacus acer,  
In saxis habitant curuis, & pascula carpunt.*

<sup>a</sup> Lib. I:  
Hæcent.

Et quia imos frequentant scopulos, vbi multa sunt Conchylia, inde Horatius.

*Afferitur inter Squillas Muræna natantes.*

Murene enim eadem loca amant, vt autor est <sup>b</sup> Oppianus. In mari rubro, inquit <sup>c</sup> Theophrastus, distractis lapidibus intus innati apparent pisciculi, & Squillæ & alia quædam animalia: quamquam existimo non viuos pisces in hisce saxis apparere, sed tantum eorum imagines, vt in alijs quibusdam saxis diffractis diuersas rerum effigies in meo musæo licet conspiciere, & inter alia Chamam tam perfectè innatam saxo, vt quis eam arte sculptam iuraret. Quocirca de hisce figuris in saxis naturaliter insculptis intelligenda est hæc Theophrasti sententia. Maiores Squillæ profundiora amant loca, minores magis propè litora degunt. Indicum mare prope Gangem maximas alit, quas suprà descripsimus ex Aeliano. Abundat Oceanus Germanicus, ac Gallicus Squillis, quanquam non, tam magnis, & nostra maria Tyrrhenum & Adriaticum. Magnas circa Iasum celebrat Archestratus parandi obsonij ingeniosus artifex, sed eiusmodi multas in Macedonia, & Ambracia hoc carmine.

<sup>b</sup> Lib. I. de pisc.  
<sup>c</sup> L. de pisc.  
In saxis varias esse figuras piscium.

*Ἦν δ' ἐποτρ' εἰς Ἰάσον Καρῶν πόλιν εἰσαφίκηται,  
Ἐν δὲ μακεδονίᾳ τε καὶ Ἀμβρακίᾳ μέλα πολλὰ.  
Καρίδ' οὐ μὲν γὰρ λήψῃ, σπανίαι δὲ πρίαιδι.*

Quæ sic vertit Iacobus Dalechampius:

*Si quando Iasum oppidum Caria tu acceperis,  
Pregrandem Squillam accipies: emere cupientibus rara hac inuenta est.  
At in Macedonia & Ambracia perquam multa.*

Locus quidam *καρίδων* dictus fuit quòd ibi multæ reperirentur Squillæ. Viuunt Ostreorum carnibus. <sup>d</sup> Aelianus quasdam algis vesci prodidit.

<sup>d</sup> 1. de Animal. c. 30.

CAP.

## C A P I E N D I R A T I O .

**S**QVILLIS inescandis vitulinum fel cum farina oleo & aqua misce, & placentulas facito: quibus tandem in escam vteris: ex eodem etiam pharmaco mandens, inspuito in aquam, piscibusque frueris: Tarantinus.

## A N T I P A T H I A . N A T V R A .

Lupus à  
Squillis su-  
peratur.  
<sup>a</sup> lib. 1. de  
animal. cap.  
30.



**L** M labrace perpetuum gerunt bellum, vt autor est Gaudentius Merula. Eduntur à Phycide, & lupo, contra cuius astucias & voracitatem natura ipsas muniuit pari sagacitate, vt eum vincant. testatur id <sup>a</sup> Aelianus his verbis: Lupus piscis à Squillis superatur quanquam piscium ( vt ita dicam ) maxima vorago est. Lupi igitur cum circa paludes maris degant, Squillis quoque palustribus insidiantur. Sunt enim trium generum: aliæ palustres, aliæ quæ algis victitant, & tertiæ saxatiles. Porro cum se ipsas vl-  
cisci Squillæ non queunt, pro vlione extremum spiritum in victoria effundere non dubitant. Equidem earum astucias & fraudes non grauabor narrare. Cum se inreceptas sentinnt, fastigium quod eminet à capite, quodque simile est acutissimo triremis rostro, atque in summâ parte secturas habet, modo ferrulæ vncinata, hoc inquam animosæ illæ bestiole cum incurruarint, summa læuitate saliunt, & tanquam saltatorium versant orbem. Lupus ore maximè hiant, atque imminenti, quæ est pelle tenera & molli, Squillam ex lassitudine viribus defectam comprehendit, atque prandium fore arbitratur. Squilla primum in gutturis laxitate saltat, post aculeos in miserum venatorem defigit. huic interiora exulcerantur, tumescuntque plurimum sanguinis mittunt, deinde suffocatione Lupum interficiens, interficitur. Tetigit hæc eadem Philes hisce suis Iambis.

Λάβραξ δὲ χανδὸν ἐκτετασας τὸ σῶμα Καρίδας αἰρᾷ, πρὸς τὰ κέντρα μὴ βλέπων.  
Τούτοις δὲ τοῦ φάρυγγος ἐξωδεκτότος, ὀνήσκει τροφῆς ὀλέθριον ὄξυν ἀρπάσας.

Quos sic latinè reddidit Gregorius Bersmannus Amnæbergensis.

*Hiant fusus ore per lacum Lupus*

*Capit Squillas, nil moratus aculeos*

*Gula sed istis intumescens ictibus*

*Extinctus ingluvie luit pœnas nece.*

## S E X V S , C O I T V S , P A R T V S .



**M** A R I B V S sanè præ fœminis propria in pectoris carne bina quædam candicantia constant, discreta à cæteris partibus colore formaque promuscidi Sepiarum proxima: verum hæc torta in vetiginem more Bucinorum papaueris, quorum origo ab acetabulis, quæ subdita pedibus nouissimis ordinantur. Caro in ijs quoque est colore sanguinis rubra, & tactu lento, nec similis carni. Ab hoc pectori anfractus alter strue buccinea, crassitudine lineæ se porrigit: sub quo quædam arenæ conditioni similia, semini genitali accommodata intestino adnectuntur: hæc in mare. Fœmina autem ouum rubidum parit membranaque obuolutum prætenui, ventri, laterique vtriq; intestini annexum, atque ad carnem vsque adhærens. Hæc omnia <sup>a</sup> Aristoteles de Squillis proculdu-  
bio, quâuis quidâ locû hunc diligenti egere consideratione censeant. Nam ante hæc verba dixerat, Squillas ouum clauiculasque simili modo, quo alia Crustata, habere. Coeunt quoque eodem modo quo Gammari & Locustæ. Plinius ore coire Squillas dicere videtur, dum inquit, Reliqua Mollium tergis (supple coeunt) vt canes: item Locustæ & Squille. Cancris ore. Hic in multis codicibus post Cancris ponitur perperam virgula. Et rectius etiam post Squille ponetur punctum. Quocirca sic legerem. Item Locustæ, & Squillæ. Cancris ore. vt post Squillæ puncto claudatur periodus: Nā quod ore coeant Cancris postea probabimus, Nunc verò tergis coire Locustas Squillasque vt canes & aliæ quadrupedes, ex his <sup>a</sup> Aristotelis verbis fit manifestum: Genera, inquit, crusta operta vt Locustæ, Gam-  
mari,

Hist. 4. c.  
2.

Plinij locus  
male di-  
stinctus.

<sup>a</sup> Hist. 5. c.  
7.

A mari, Squillæ, & huiusmodi reliqua more quadrupedum retrò mingentium coeunt, scilicet ut foemina caudam supinam exponat, mas suam superponat, & applicet. Coire solent ineunte vere iuxta terram. Iam enim coitus omnium id genus exploratus est. Interdum etiam cum ficus maturescunt coire incipiunt. Hoc eodem modo Gammari quoque & Squillæ coeunt.

## DENOMINATA.



MINUTIVA Vocula καριδάριον hoc est parua Squilla, extat apud Anaxandridem in Licurgo, ubi irridetur quispiam diminutivis eiusmodi voculis uti solitus: inquit enim.

Καὶ συμπαισαι Καριδαρίοις, μετὰ περδικίων καὶ θριπτιών,

Καὶ ψυτταδίοις μετὰ κωβιδάριων, καὶ συνδαρίοις μετὰ κωβιδίων.

Quæ sic transtulit Dalechampius:

*Luscat cum Squillulis, perdiculis, thorrissidijs, &*

*Passerculis, cum cornulis, Tnachuridijs, (ita legit Natalis) cum gobijs.*

Eiusdem significationis est etiam καριδίον apud Aristotelem, quam Plinius, & Cicero parvam Squillam interpretantur. Et quoniam Squillarum quædam species gibboso sint corpore, ac curuo, factum ab eis verbum καριδῶω, quod curuare & veluti conglobare significat, ἐκ τῆς καρίδος χρησόν ἐστι τὰ καριδῶ, ἢ γόω, ὡς εἰπὴν σφαιρῶ, Eustachius: & Anaxandrides apud Athenæum, αὐτὴ καριδοῖ τὸ σῶμα. Scyllarum autem non arbitror à Scylla, siue Squilla deriuari, quanquam Gaza parvam Squillam interpretetur, σκυλλῶς enim Græcum est, Squilla & Scylla Latinum.

## PROVERBIA.

SQUILLA rubicundior assa, prouerbum est apud Iunium de admodum rubentibus. Anaxandrides in Cercide siue Cercio.

Ερυθρότερον καρίδος ὀπτῶν σ' ἀποφανῶ. Vertunt: Assa Squilla rubentiolem te reddam.)

## EPITHETA.



N Eupolidis versu, qui citatus est ab Atheneo hoc modo:

Ἐχων τὸ πρόσωπον καρίδος μάδλινης, author Etimologici μάδλι-

νης interpretatur δερματίνης, idest coriaceæ. Assentior tamen libentiùs μάδλης

Dalechampsio, qui ad colorem refert, hunc versum Eupolidis sic vertens: quid.

*Faciem habens Squilla punicea.*

Nam μάδλιω apud veteres aiunt calcei phoenicei genus fuisse, hoc est colore assam Squillam referens. Et paulò post hunc versum Eupolidis, apud eundem Athenæum, κουρίδες φοινίκιαι dicuntur ab Epicharmo, vel ut in epitome Eustathij legitur Κουρίδες φοινίκιαι, puniceæ Squillæ. Oppiano καρίδες dicuntur ὀλίγαι, parvæ. Sophroni verò καλαί, ἑρυθραί, καὶ λεῖως τριχῶσαι, hoc est, formosæ, rubræ, leuiter hirsutæ, nimirum propter multitudinem pedum, qui tamen in alijs quibusdam Crustaceis asperi non sunt. Καμπύλαι dictæ etiam Epicharmo & Araroti, hoc est curuæ; incuruantur enim facilè, & gibbosæ euadunt; Quapropter κουφάς & κυρτάς, Eubulus appellauit. Ex his quædam, etsi non omnibus, tamen plerisque Squillarum generibus, conueniunt.

## VSVS INCIBIS.



P V D Antiquos mensis quidem apponebantur Squillæ, ut ex hoc Eupolis in Capris constat:

Πάλω ἀπὸ πρὸς ἐν φαλακρὸς ἔφαγον καρίδας.

*Verùm semel aliquandùm in Pheacis edibus Caridas comedi.*

Videnturque fuisse in pretio, unde Plinius Secundus in Epistola qua Gal-

lo suo narrat villæ Laurentij amœnitatem & commoda, inquit: Mare <sup>Epist. lib.</sup>

non sanè pretiosis piscibus abundat: soles tamen & Squillas maximas suggerit. <sup>1.</sup> Et Iuue- <sup>Satyr. 3.</sup>

*Aspice*



*Aspice quàm longo distendat pectore lancem  
Qua fertur domino Squilla, & quibus undiq; septa  
Asparagis, qua despicias conuiuia cauda.*

*Lib. I. de-  
ipn.*

*Apicius  
quid.*

Iouius quidem hos versus citans: Ego, inquit, putauerim Iuuenalem Crustaceorum nomina confudisse, voluisseque intelligere pro Squilla Locustam aut Leonem, qui dominis apponi consueuerint: cuius Zoographus sententiam non approbat, quòd Squillæ in delicijs præferantur Crustatis cæteris omnibus, præsertim Locustis & Astacis, & Rondeletio teste salubriores habeantur longeq; deliciores. Declarauit hoc Apitius, quem scribunt in Africam profectum Squillarum prægrandium causa: cumq; ibidem paruas tantummodò reperisset reuertisse subito, nec terram attigisse. Alij de Archestrato id narrant: sed Suidas & Athenæus de Apitio, cuius verba (nam Suidæ deprauata sunt & ex Deipnosophista mutuata) placet adscribere. Tiberij sæculo vixit Apicius, vir ditissimus luxu solutus, à quo complura placentarum genera Apicia nominant. Multas nummorum cum ille myriadas profudisset ventris & gulæ causa, Minturnis quæ ciuitas est Campaniæ, vt plurimum degens, Squillis vescabatur magno emptis, quæ illic nascentes, & maximas Smyrnæas, & Astacos Alexandrinos amplitudine vincebant. Cum in Africa vastæ inusitatæq; magnitudinis audisset reperiri, continuo, ne expectato quidem vnico die, illò naui profectus, multaq; incommoda nauigationis perpeffus, vt propius ad oram eius regionis accessit, priusquam naui exiliret (aduenturum enim rumor in ea prouincia percrebuerat) piscatores ad eius nauem contenderunt, & quàm maximas obtulerunt Squillas, quibus conspectis, num maiores haberet percunctatus, cum negassent illis grandiores, quas aduexissent vsquam in eo mari gigni, Minturnensium recordatus, gubernatorem iussit eadem via Italiam repetere, priusquam ad terram appulisset. Hæc ille. P. Galionij gula in Squilla & acipensere decumano notatur à Lucilio in Satyra ad Lapathum: versus autem eius perquam lepidi hi sunt:

*Lalius præclare & rectè sophos: illeq; verè;  
O Publi greges Galloni, es homo miser, inquit;  
Cenasti in vita numquam bene, cum omnia in ista  
Consumis Squilla, atq; acipensere cum decumano.*

Hodie quoq; apud omnes ferè gentes principum conuiujs apponuntur, & inter laurissimos, ac nobilissimos cibos; Elixantur minores, & cum aceto comeduntur: fringuntur etiam cum oleo in sartagine, farina prius aspersa. Sotades Comicus apud Athæneum:

*Καρίδας ἐλάβον πρῶτον ἀπιτηγασίᾳ  
παύτας ἀπάσας, id est.*

*Squillas primum accepi coxiq; in sartagine  
Eas omnes.*

*Tempera-  
mentum.*

Affabantur olim maiores, & vt arbitror, in ficus folijs inuoluebantur. Nam sic Ananias vel Acanias apud Athæneum. Τῶν καλῶν δ' ἄριστον καρὶς ἐκ συκίας φύλλου, ἡ δ' οὖν ἐσθίαν χειμῆρις φθινοπωρισμῷ κρέας, .i. Bonorū optimū est Squilla ex ficus folio, & suaue edere hyeme atq; autūno carnē. Ischia descripsimus supra in Cāmāro & Astaco. Squillæ alicuius sunt caliditatis participes; difficulter concoquuntur, stomacho nocent & Veneris desiderium mouent, vt ait Simeon Sethi. Aetius in curatione colici affectus à frigidis, & pituitosis humoribus, Squillam inter Crustata omnia minimè noxiam esse scribit. Traliano quoq; commendantur in colico affectu. Apud Athenæum alicubi καρὶς ἐκυοίλιος legitur: Zoographus mauult legere καρὶς; quāquam & ceridem piscem esse sciat, sed sicior hic est & alio mouendæ minus aptus existimatur. Iulidum piscium saxatiliū, inquit Aelianus, os veneno refertum est: & quemcunq; piscem degustauerunt, inhabilem ad edendum, perniciosumq; ei qui postea gustauerit, efficiunt. Piscatores cum Squillam quam media ex parte Iulides exedissent, & confecissent, sine vllō precio parabilem offendissent, eamq; inopia pressi gustare aggressi essent, illorum aluos vehementes cruciatus exceperunt.





# V S V S I N M E D I C I N A , E T A L I I S .



**V**ENERIS desiderium excitare dicuntur, quod in actiua qualitate non exuperent, in passiuā humidum præualeat. Laudantur & ad mulierum conceptus, ac si peculiari quodam munere valeant, vt scribit Simeon Sethi. Græce legitur: Σωπρῶσαι δὲ τῇ ἰδιότητι πρὸς τὴν γυναικῶν κύναν. Ad generationem, inquit Cardanus, valet piscis qui Squilla vocatur, quod mihi quandoq; successit. Oporteret autem remota esse impedi-

Ad conce-  
ptum pro-  
mouendū.

Ad Hecticā

De comp.

8. cap. 4.

κατὰ τὸν

πρῶτον.

Ad pisco-

nem.

f Lib. 4. Ha-  
lieur.

menta, & purgatum etiam corpus & vterum. Hecticis etiam & à morbo extenuatis, eximie prodesse, si aqua hordei ablutæ in carniū iusculo coquantur; idem prodit. Conueniunt item stomachicis, vt legitur apud <sup>d</sup> Galenum. Aiunt tritas & particulæ impositas, in qua cuspis sagittæ, vel spinæ infixæ sit, naturali quadam attrahendi vi eam educere. In quibusdam locis tantæ nascuntur, vt propè spithamam, hoc est palmum excedant, quæ quidem alijs ad hæc remedia sunt efficaciores teste Simeone Sethi; qui etiam tritas & cum oxymelite potas lumbricos & tineas educere author est. Quocirca apud <sup>e</sup> Galenū, vbi in quibusdam codicibus legebatur καυθαίς trita & cum radice bryoniæ pota lumbricos educit; rectius legitur καπῖς in vulgatis codicibus, hoc est Squilla. Caris marina teste Kiranide, circumligata Scorpionis ictum sanat. Quod si supra perscriptum locum scribas Caris, citius tollitur dolor. Si quis verò sculpsit Carida in lapide achate, & gesserit in annulo, nunquam percutiētur à Scorpione. Squillas marinas aliqui admiscēt escæ ad mugiles capiendos. Si marini & saxatiles pisces, inquit Florentinus, in piscinis alantur, in cibum eis iniicere oportet Carides, gobios & similia. Merula piscis Squilla viuente esca decipitur, quod sic cecinit <sup>f</sup> Oppianus:

*Expediens (piscator) hamum Squillam configit in illo*

*Et nexam cubo plumbi submergit in altum*

*Aequor, & occultis thalamos rimatur in undis.*

*Atque agitat circum saxosa cubilia fraudem.*

*Erumpt merulus thalamis, & Carida vinum*

*Riualem punire ratus subit impia fata.*

*Nam prado fixum mento mucrone corusco*

*Traxit nitentem contrà labiq; volentem.*

Lupus piscis inescatur per Squillam, vt idem tradidit.

## DE SQVILLA LATA, SIVE VRSA.

### Cap. X.

## Æ Q V I V O C A .



**A**ρκτος Vrsus, aut Vrsa animal quadrupes ferum, hybernorum mensium somno pinguescens: cuius naturam latissimè prosecutus est <sup>a</sup> Plinius: Est prætereà sic dictum signum cæleste, quod Latini septentrionem dicimus à similitudine septem boum iugum lubeuntium: Græcorum nonnulli ἀρκταρίδιον idest plaustrum, quod plaustrorum similitudinem referat. Eustathius di-

Vrsus qua-  
drupes.

<sup>a</sup> lib. 8. c. 36.

Vrsus signū  
cæleste.

cit hanc Vrsam fuisse filiam Lycaonis, nomine Calisto: eamq; ob amoris cū Ioue commercia à Iunone in Vrsam conuersam, atq; à Diana iaculo confectam, à Ioue eius miserto in astra relata. Aliter fabulam hanc narrant Theon Arati interpres, & Hesiodi scolias, quos lector per otium consulat. Duæ autem sunt Vrsæ; maior helice, minor cynosura appellatur. Accipitur etiam <sup>a</sup>ρκτος, pro parte orbis septentrionali apud Herodotum.

## SYNONYMA.

Nominis ratio.



**RVSTACEVM** quod hîc depictû exhibebimus Squillâ latam appellavit Rondeletius, quodd potius Squillis quàm Locustis videatur annumerandum. Carent enim, inquit, primi eius pedes forcipibus, quos chelas vocant, quibus munitæ sunt Locustæ: alioqui corporis forma Locustæ admodum similis. Latæ autem cognomen addidit, ut ab alijs distinguatur: nec id sine exemplo. Quippe Archestratus, ut author est<sup>a</sup> Athenæus, *πλατῆας καρίδας* appellavit, quamquam Locustas, Astacos, Caridas confudisse videatur: quæ tamen secernenda esse, & specie differre scripsit Athenæus, sed Aristophanes in Thesmophoria Zuis, non Archestratus ut Rondeletius hîc scribit, *πλατῶν καρίδων* meminit: quo nomine de Astacis eum sentire<sup>b</sup> Athenæus conijcit. Sed estne hæc Vrsæ Aristotelis? Rondeletius id pertinaciter negat: quod Aristoteles Vrsam videatur cum Cancris numerare, Bellonio contradicens, qui Vrsæ nomen Squillæ latæ imposuit, propterea quodd terrestres Vrsi in morem, qui crasso & recurto esset corpore, eiusq; colorem referret. Profectò huius Bellonij opinionem defendit<sup>c</sup> Julius Cæsar Scaliger, & Vrsum Rondeletij Cancrum Heracleoticum esse asserit: Squillarum, inquit, species vna vulgari Gammaro (fluuiatili nimirum siue Gammaro, siue Astaco) similis ab eo ijs discreta notis, quas suprà ponebamus (citauimus eas præcedenti capite, ubi de Squillarum generibus dicebatur) sed maxima: Astacum. n. æquat magnitudine: alicubi etiâ superat quem admodum scribit Athenæus. Vrsæ hæc est Aristotelis. Vbi enim porrecta iacet, Vrsi corium extensum repræsentat. Et paulò post: Quoniam verò doctissimus amicus noster aduersus alium quendam scribens (intelligit Rondeletium, qui scripsit hæc de re contra Bellonium) à nobis videtur dissentire, consilij nostri ratio reddenda est. Negat Aristotelis Vrsam esse Squillam maiorem: quia seorsum ab Astacis, & Locustis, & Squillis posuerit. Sanè, sed Locustaceis annumerauit, cum ei & Locustis pariendi tempus idem assignabat. A Squillis separauit, quia sub Squillæ nomine haud norat. Aristoteles enim si eam pro Vrsæ non accepisset, omnino ei ignata fuisse videretur. quâdoquidem eam inter Squillas nusquam commemorat. Et celebris tamen tota Græcia fuit: ad Smyrnam laudatissima. Neapolitani, & Messanenenses in Sicilia vulgò Vrsum marinum vocant Messacaram, vel Massacaram: quæ à Græco nomine deflexa videntur, *ἡ μέζων* (ἢ *μεζών*, ἢ *μαζών*) *καρίς*, hoc est maior Squilla, ut placet Zoographo. A Liguribus Orchetta vocatur teste Rondeletio, quod nomen fortè corruptum est à vulgo pro Vrsetta. Minorem enim huius generis speciem, alioqui per omnia huic similem, Ligures Bellonio teste Vrsettam appellant. Romæ etiam vtramque speciem Mazzacaram vno nomine vocari audio. Gallis qui Mediterraneum mare accolunt, nullum adhuc nomen. Nulla enim ibi eiusmodi Squilla. Germanica nomina fingit Zoographus ab Vrsæ quadrupede Ein Ber, ein Meerber, ein Berenrehs. His maioris & minoris discrimen addi licebit.

<sup>a</sup> Lib. 3.

<sup>b</sup> Lib. 3.

De Vrsæ uariæ opinion-  
nes.

<sup>c</sup> Exerc. 245  
Cancer He-  
racleoticus

Messacara.

Vrsetta.

GENVS, DIFFERENTIA,  
DESCRIPTIO.

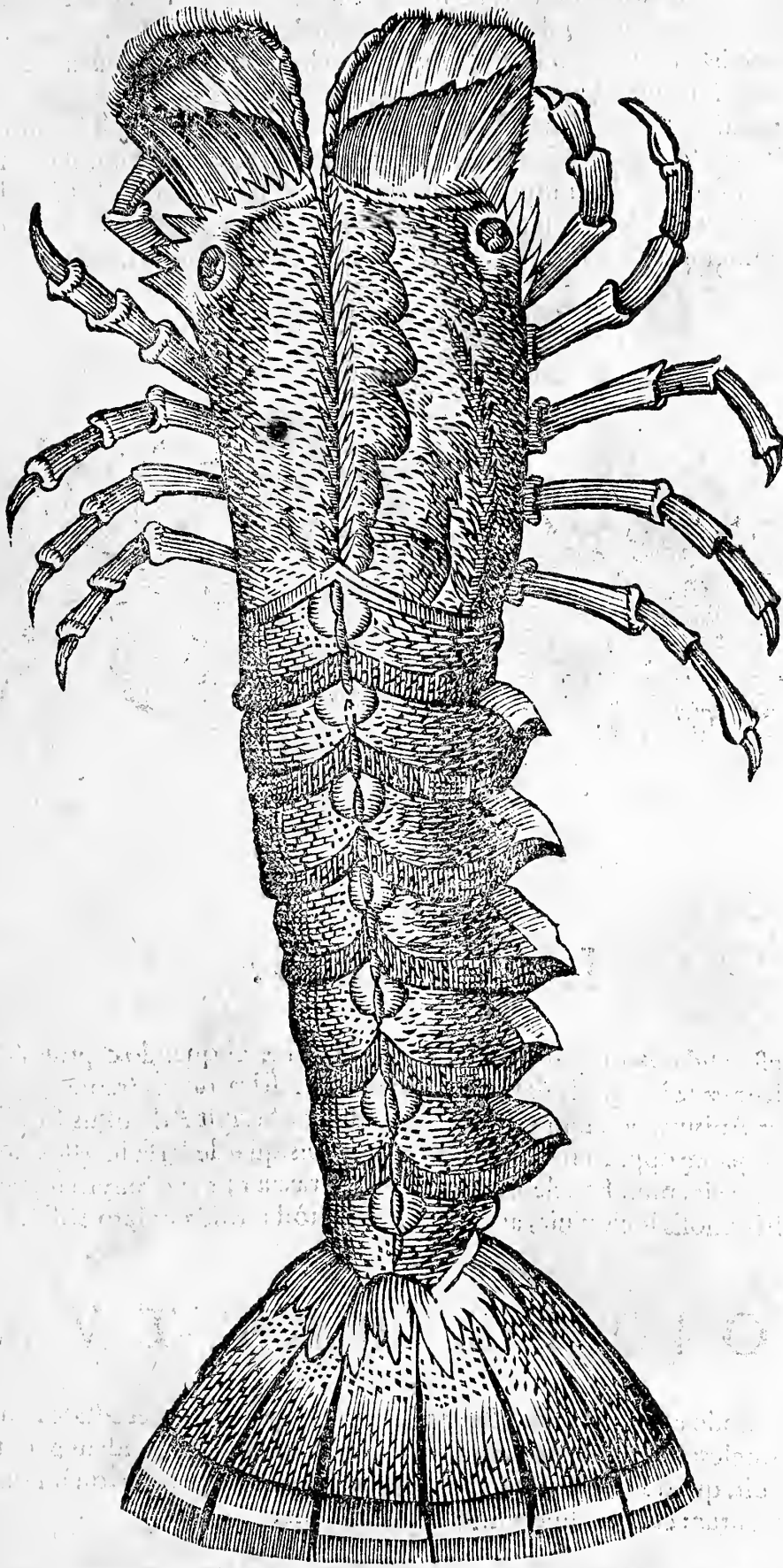
<sup>a</sup> De Aqua  
til. 2. c. 33.

Maiores de  
scriptio.



**BELLONIVS** a Vrsæ duo cõstituit genera, maiorem & minorem, quæ Rondeletium Squillam cælatam opinamur nominasse, & de qua sequenti capite. Maior igitur siue Squilla lata Locustarum modo, ut scribit Bellonius, forcipibus caret, eademq; est cum Locustis magnitudine: terrestres Vrsi in morem crasso & recurto corpore, eiusq; colorem habet, unde illi nomen. Proinde tabellis firmis, fortibusq; loricata est: ut Locusta terrestres, cubitalisq; nonnunquam est: antennas ad prætentandum iter non habet longas, sed coloris cærulei, bifidas, atq; vtrinq; in lateribus ante oculos duas, cornu, seu cirrorum munere fungentes. Tota eius anterior pars vnico constat thorace, vulgus plastronum vocat. Quinos vtrinq; pedes gerit, vnguibus robustis, ac nigris munitos: falcatas tibia, articulationibus quinque interseptas. Os præterea subtus habet, ut cæterum Locustarium & Cancrarium genus. Alibi quoque in obseruationibus suis; Similes ferè, inquit,

Squilla lata authoris.



inquit, de Vrfis loquens, sunt Aftaco; fed chelas non habent, vt neque Loeufta: nec aculeis exasperantur, vt neque Aftacus . Loeufta enim toto dorfo superiore aculeata eft, &c. Rondeletius eam fic descripsit, & diligentius . Squilla igitur lata, inquit, Locufiarum eft magnitudine, fed latior multò & magis depresso corpore & hirto, in fròte offa duo, vtrinque vnicum, in ambitu ferratum, in quibusdam acutius, in alijs latius: his pinnæ duæ aligantur, inter hæc duo enafcuntur cornua, initio articulata, circa medium bifida, vt ex duobus quatuor fiant, non valdè longa . Os & oris appendices ita habent, vt in Loeufta.

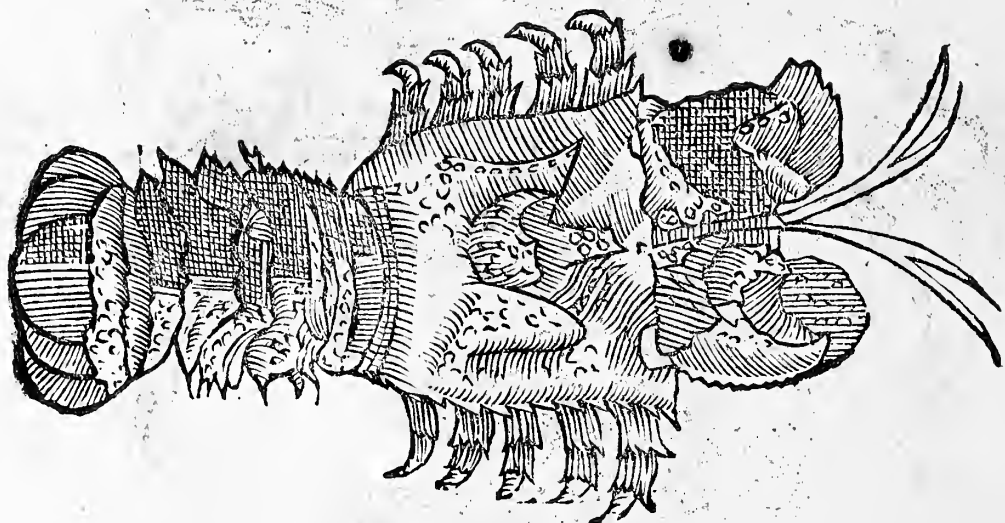
N

Brachia



Brachia duo habet cum aculeis, veluti clavis eminetibus, pedibus maiora, non bifida, quæ in os flectuntur, quibus cibum ori tanquam manibus adinoueant. Hæc qui bifidula non esse videbant, pedibus annumerabant, ut quinque pedes esse dicerent. Sed hoc Squillis proprium est, chelis carere, harum autem vice brachia maiora pedibus habere. Pedes virinque quaterni sunt, ut in Locustarum & Cancrorum generibus. Oculi parum prominent, ob id conditi videntur: frons quadrata & latior quam in illo Crustatorum genere. Tumores multi per dorsum sparsi sunt, ex quibus exant tubercula, quorum summa pars adeo rubet, ut carbunculos in annulorum pala inclusas esse dicas. Cauda tabellis quinque constat, & in pinnas totidem definit: in caudæ supina parte appendices sunt ad ova reponenda, quemadmodum in Locusta. interna quoque omnia similia habet.

Squilla lata Rondeletij.



## LOCUS.

**R**ARA est apud nos, inquit Rondeletius, Massiliæ aliquando capitur, Satis frequens Romæ & Neapoli, & in mari Siculo, in Africa autem frequentissima. Hæc si ibi reperisset Apitius, non tam citò ad suos redisset. Scribit Athenæus Squillas circa Minturnas Campaniæ oppidum maiores esse Smyrnæis: quæ de Vrsæ intellexisse visus est <sup>Exer. 245.</sup> Cæsar Scaliger: ait enim: Et celebris tamen tota Græcia fuit; ad Smyrnæam verò etiam laudatissima. In cænosis locis viuit, argumento est quòd fordida & luto obsita è mari extrahatur.

## COITVS. PARTVS.

**E**ODEM modo coit, quo Locusta, eodemque tempore, scilicet æstate. Idcirco dixit Aristoteles: Iis etiam quas nomine Vrsæ Arctos appellant, idem pariendi tempus natura statuit, quod Locustis: quocirca per hyemem & vere prius, quam ova excludant, cibo laudantur: cum excluderunt, deterrimæ fiunt.

## VSVS IN CIBIS.

**V**NDE patet in cibum quoque fuisse ab atiquis receptam Vrsam. Nec sine ratione. Est enim carne molli, ut Astacus. Proinde eodem modo coquere eam solent.





## DE VRS A MINORE.

## Cap. XI.



V A M Bellonius Vrsam minorem appellat, Rondeletius, ni fallor, Squillam cælatam dixit. <sup>a</sup> Scaliger Aristotelis Crangen facit. A maiore, inquit, non nisi magnitudine differt, & lineamentis quibusdam, quibus tessellatæ lamellæ pictæ sunt. Hæc est *κράγγη*, Aristotelis, ait enim, Crangen & Gibbam, æquè vtranq; habere in cauda pinnas: hoc eas differre, quia in Crange media pinna lata sit, in Gibba verò acuta, hæcille. Sed alia est Rondeletij Crange, qui hanc suam Squillam cælatam, Cicadam Aeliani esse

<sup>2</sup>Exer. 245.  
Crangæ Scalligeri.

arbitratur, potiùs quàm illam Squillæ speciem, quàm ipse Mantin nominat, Cicadam ab alijs existimatam. Scaliger Cicadam Aeliani eam esse putat, quæ etiam vulgò à piscatoribus Vasconum sic appellatur: Bellonius verò Rondiletij Mantin, Massiliæ, & Genuæ Cicadam marinam vocari ait: cuius sententiæ Zoographus vel ideò magis fauet, vt antiquo nomine non careat, & fingendum sit nouum, quod fecit Rondeletius. Aelianus certè cum Romæ vixerit, inquit Zoographus, & harum quidem rerum studiosus, non potuit ignorare Cammaros Romæ vulgò dictos è genere Squillarum, vt <sup>b</sup> Athenæus scribit: quod si eosdem Cicadas marinas putasset, non tacuisset, opinor, præsertim cum alius nemo hoc nomine sit usus. Hæc Zoographus, contra Rondeletium, qui hanc Squillæ speciem esse putat antiquorum Gammarû, siue Cammarum nominatum authoribus Athenæo, Plinio, Columellæ, qui Cammarum inter parui incrementi pisces recensuit. Sanè argumentum nullum habet efficax. A colore enim id tantum sumit, quem ait magis rubeum in hoc, quàm in vlllo alio Crustato, siue crudus sit, siue coctus, eumq; colorem nulli maximè referre, quod scilicet de eo dicit Martialis.

Cicada marina.

<sup>b</sup> Lib. 7.

Cammarus Rondeletij

*Immodici tibi flaua tegunt chrysendeta nulli,*

*Concolor in nostra Cammare lance rubes.*

Nos quid sit Cammarus veterum, in Astacorum diximus historijs. Cæterum Rondeletius Cicadam marinam potiore ratione nominandam esse censet, ob maiorem cum cicadis terrestribus similitudinem: Squillam verò, tum quòd suprà dictæ similis sit, tum quòd brachia priora indiuisa habeat, qua nota Squillas à Locustis & Cancris secerni dixit: Cælatam verò, vt ab alijs internoscatur. Nam quinq; tabellis constat, & dorso egregio naturæ artificio variè cælati & sculpti, vt in pictura expressit. Squilla hæc tota rubet, vt idem scribit, ossa vtrinq; habet in fronte, in ambitu ferrata, acuta, veluti Squilla lata: quibus annexæ sunt pinnae, veluti alæ. Cornua duo habet, brachia duo indiuisa, quibus ori cibos admouet: pedes quaternos, circa os appendices, internas partes, caudæ pinnas easdem quas Locusta: magnitudine verò differt: nam dodrantalem magnitudinem vix superat. Carnis substantia Astaco quoq; similis est. Minor autem Arctos, inquit Bellonius, per omnia maiori respondet. Ligures Vrsætam appellant, crassiore est quàm Sparnochius (Squilla Crange) corpore, & forcipibus, vt Vrsæ, caret. Prætenturis quoq; binis prædita est, & rostratum caput gerit. Cæterum est corpore robusto, & recurto: omnes deniq; notas cum maiore communes ostendit. Sed Bellonius huius iconem non apposuit: Rondeletius expressit. Sed quia Squillam cælatam Aeliani ille Cicadam marinam putat, ideò <sup>c</sup> Aeliani verba quæ super ea memoriæ prodidit, placet adscribere: Est etiam Cicadarum genus marinum (*τέττιξ ἰνδαλίος*) quarum maxima parui Carabi similitudinem speciemq; gerit. verum tamen cornua, non similiter atq; ille magna, nec aculeos habet: aspectu etiam nigrior est: & cum captus est, stridorem quendam edere videtur. Pinnae ipsius exiguae sub oculis enascuntur, terrenarum alis similes. Hominum pleriq; idcirco ab ea se abstinent, sed mari reddunt, atq; etiam mortuam flentes & sordidati humatione afficiunt, quòd eam dicant Perseo Iouis filio consecratam esse.

Descriptio.

<sup>c</sup> Lib. 13. c. 29. de animal.

## DECARANGONE.

## Cap. XII.

## SYNONYMA.

<sup>2</sup> Histor. 4.  
cap. 2.



BI Apud<sup>a</sup> Aristotelem Squillæ quædam vocantur *κράγγονες*, aut *κράγγαι*, quod nomen magis placet Zoographo: Gaza Crangines, vt delphines vertit. Apud Helychium, & Varrinum *Κραγών* est *ἐνυδριον ζῷον*, καὶ ἄδὸς *καρίδος*, sed melius scribitur duplici y, vt apud Aristotelem. Cæsar Scaliger Squillam cælatam Rondeletij siue Vrsam minorem, facit Crangen, vt diximus superius. Alia quidem est Rondeletij Crange, cuius iconem apponemus. Hæc Cammerugia & Sparnochia vulgò ab Italis vocatur, à Romanis dempto primo elemento Parnochia, à nostris inquit Rondeletius Caramote (vt parua Squilla Caramot) ab alijs Longoustin, à Burgedengalenfibus seruata vetere appellatione Squilles.

## DESCRIPTIO.

Color.  
Cornu in  
fronte.



Oculi.  
Cornua.

Os.  
pedes.

Cauda.

RONDELETIVS hanc sic descripsit: Est, inquit, hæc Squilla palmi maioris longitudine. Crusta tenui contegitur, læui, candida, nonnunquam ex albo parū rubescētes; cocta verò tota rubescēte, instar cornu pellucida. Habet è dorso enatum cornu in fronte, ferratum, sursum recuruum, illius denticulata asperitates in superiore & inferiore sunt parte, nō in lateribus veluti in Astacis & Squillis latis. Oculi cornei sunt, satis prominentes, in quibus subiecta pars caua est cochlearis modo. Cornua quatuor habet, duo bene longa, tenuia flexibilique, his alia duo breuiora in summo diuisa. E lateribus veluti alæ exoriuntur parua, albæ, radio siue aculeo innixæ. Os & oris appendices, cuiusmodi sunt in Locusta & Astaco. Pedes quinos habet, præter hos brachia duo: qui in calcar terminantur, pedes terni: qui hæc sequuntur, parum diuisi, bini & vltimi indiuisi. Posterior pars pro reliqui corporis crassitudine & magnitudine longa, septem tabellis constans, in pinnas quatuor definit: è quarum medio extat aculeus latior quàm in Squilla gibba. Supina caudæ appendicibus, coeundi pariendiq; modo, partibus internis à superioribus non differt. Comprobat deinde Rondeletius se veram Squillam Crangonem exhibere his verbis: Squillam Crangona nos rectè representasse demonstrare oportet. Ac primum cum Crustatorum animantium quatuor sint genera (vt prius ex Aristotele ostendimus) nulli potius quàm Squillarum generi subijci hinc perspicuum est. Ea enim quam exhibemus, læuis est, Locustæ toto dorso aspera: chelas ante pedes non habet: vt Astaci, cauda est protensa, non rotundo corpore, & sine chelis: non est igitur è Cancrorum genere: quare Squillam esse necesse est: non latam quidem, neque cælatam, vt corporis species & læuitas sine vlla læuatura ostendunt: neque paruam quæ maior nunquam fiat: nam ea longè minor est quàm paulò post exhibebimus: neq; Gibbam quia gibbo caret. His omnibus accedit nota certissima ab Aristotele tradita, quæ Squilla Crango à similibus internoscatur: καὶ ἡ καρίς ἢ κυρὴ τὴν οὐραν καὶ πτερύγια τέσσαρα, ἔχει δὲ καὶ ἡ κράγγη πτερύγια ἐφ' ἑκάτερα ἐν τῇ οὐρᾷ: τὸ δὲ μέσον αὐτῶν ἀκαυθῶδες ἀμφοτέρω, πλεονῶνται μὲν πλατύν, ἢ δὲ κυρὴ ὄζυ. Squilla gibba caudam habet, & pinnas quatuor: totidem (totidem non est in Græco) & Crangon in vtraq; caudæ parte, quarum medium in vtrifq; spinosum est siue aculeatum, sed in Crangone latum, in Gibba acutum. Hæc nota in vtraq; Squilla & Crangone, de qua nunc agimus, & in Gibba, de qua mox, euidentissima est: & verissimam esse comperiet, qui pietas à nobis Squillas cum viuis contulerit. Hæc sunt quæ fidem faciunt Squillam Crangonem rectè nos ab alijs distinxisse. Eandem ante Rondeletium nouerat Bellonius & sic describit: Insignibus notis à Gibba differt. Nā vbi in Gibbis multiplices cirri spectantur (anteriori præcipuè parte) pedesq; omnes in extremo bifulci, Sparnochiæ duo, oblongi tantum cirri prominent, & ungues acuminatos more Locustæ habet, & eodem modo quaternas in extrema parte caudæ

Descriptio  
ex Belloni-  
us.

caudæ: quarū ea quæ in medio sita est, si pinna esset, faceret vt quinq; pinnæ, vt in Astacis, & Carabis, numerarentur: sed spinæ duritie prædita cernitur, ac crenis horridula est. Anteriori autem frontis parte quatuor cornua æquali ferè longitudine videas. In quibusdam locis adeo magnæ nascuntur Squillæ, vt prope spithamen, hoc est palmum excedant: quæ quidem sunt alijs efficaciores. Hactenus Bellonius. Quam autem Zoographus vidit & delineatam exhibuit, eius color partim rubet, partim dilutior albicat, ad latera flauescit: extremitas quatuor latiorum caudæ pinnarum cærulea est: pars inter eas media acuta rubet. Media inter hoc genus & Cancellus, siue Bernardos Eremitas esse videtur, sequenti pagina depictum crustaceum, coloris totum ferè cinerei pallidi, nisi quòd alicubi vt in cauda dorsoq; & chelis nonnihil cærulei habeat.

Crangonis  
descriptio  
ex Theogra  
pho.

## VSVS IN CIBIS.

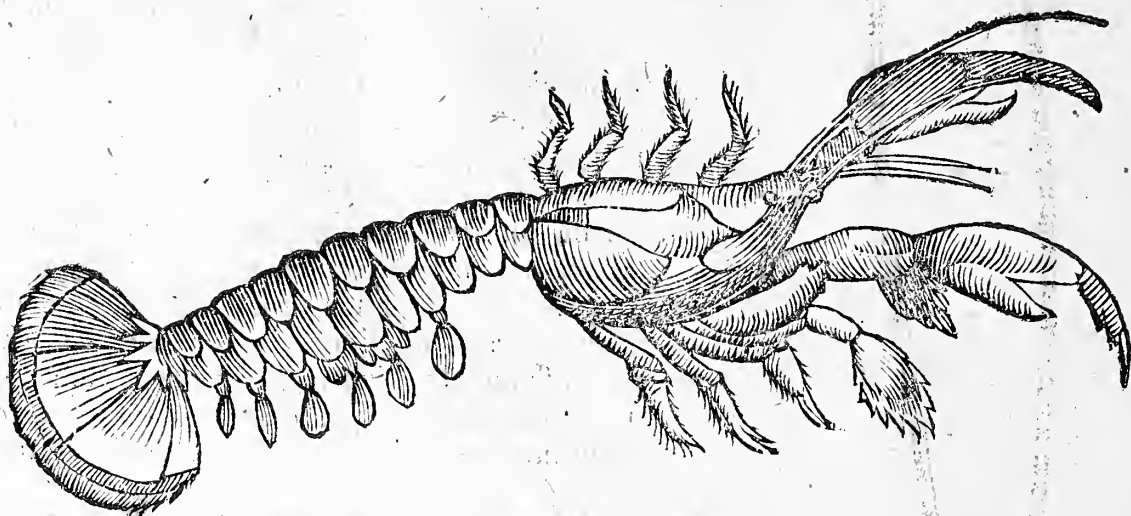


**C**RUSTATORVM omniumapidissimi sunt. vnde in mensis nobilium, Romæ præsertim, primo ponuntur loco. Carne enim sunt tenera, dulci, bonique alimenti ac multi: Vnde hæcicis & atrophia laborantibus vtilissimus cibus. Coquunt hanc in Italia varijs modis frequētissimè in aqua dulci, sed meliores sunt in marina si coquantur, & cum sale ac pipere comedantur. Optimæ sunt earum caudæ crusta spoliata, ac cocta cū pipere, sale, & aceto. Fieri quoq; possunt ex eisdem varia, iuscula iucundi saporis. Optimæq; sunt à mensibus Februario, Martio, Aprili, Maio, sed Romæ omni tempore venales habentur.

Vt quoque  
tur.



Crustaceum quod medium videtur inter Crangonem Squillam, & Cancellum, siue Bernardum Eremitam.



## DE SQUILLA GIBBA

Cap. XIII.

### SYNONYMA.



Quam Aristoteles κυρτὴν κριδα vocat, Gaza rectè Squillam gibbam interpretatus est. Cognomen κυρτὴν seu Gibba additur propter gibbū quem habere videntur, dum se curuant. Idcirco καμπύλας appellasse eas visus est Araros in Campalione, & Ophilio in Callæchro κυρτὰς:

Κυρτὰ δ' ὁμοῦ κριδες ἐν ξηρῷ πεδῶ:

Ac Gibba Squilla in arido solo.

Idem in Iaelmo:

Ἐρχνυντο δ' ὡς κριδες ἀνδράκων ἐπὶ

Πηδῶσι κυρτὰι, id est,

Saltabant vt Squilla super prunis

Gibba saliant.

Gambarella.

Græci recenciores antiquum nomen hodie non seruant, Caridas, & Caranidia vocantes vt scribit Bellonius, quamquam Astacum fluuiatilem idem à vulgo Græcorum Caranis & Caranidia dici tradat. Squilla hæc gibba Romæ nunc dicitur Gambarella, vt scribit Bellonius à tibijs quæ gambæ dicuntur. multis enim cruribus prædita est; Zoographus potius à Gammaro diminutium nomen esse putat. Idem Bellonius (nisi sit error liberariorum) Parisijs hanc Squillam Guernette vocari ait: Suspiciatur Zoographus Guernette legendum: quoniam Germani inferiores aliqui (siue hanc solū, siue aliam quampiam) Gernat appellant. Galli quidem quintam vocalem post g scribere solent, e, vel i, sequente, cum hanc consonantem ita proferunt, vt ante reliquas tres vocales proferri solet. Sed Rondelætius à Parisiensibus vocari scribit Cheuretes: à suis Caramot, ad discrimen Crangonis, quàm Caramore appellant. A Santonibus de la fantè, quod ægris vt plurimum soleant apponere; à Rotomagenibus Salecoques, vel Salcoques, vt ait Bellonius; quarum quæ adhuc vaginis inclusæ sunt, Bouquetæ: ijs autem exutæ, des Creuettes appellantur. Armorici des Sautrelles: saliant. n. Locustarū more. Massilienses vulgò vetustatis vestigia retinentes, Carambotos vocant deducto à Caride nomine. Qui Galli Oceani litus incolunt, etiam à saltatione nominant Cheurettes, quasi capreolas dicant. Galli in Neustria Bouquet, quod hirculum interpretatur Zoographus. Lusitani Caraman de Lisboa, Veneti vulgò Squillas. Germanica nomina hæc finxit Zoographus: Ein Seegitzle, ein Meer Geiß: ein Beckle, ad imitationem nominis Gallici Cheurette, id est hædi, quouuntur Rupellæ, vel à gibbo vocat ein Hegerling, ein Hogergernir.

GENVS.

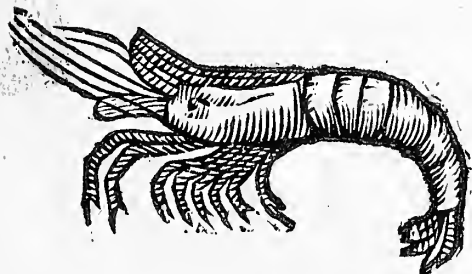


GENVS, DIFFERENTIA,  
DESCRIPTIO.

**S**CALIGER<sup>a</sup> tres facit Squillarum minorum species, omnes gibbas: maximam quæ Crangon fortè est Rondeletij: minimam, quam Valcones Ciudadam vocant, Adriatici maris accolæ Squillam: mediæ magnitudinis Gambarellum vocatam ab Istris: quanquam Itali quidam minimam ita vocent. Sed videntur veteres Gibbæ nomine vnicam tantummodo speciem *κατ' ἐξοχὴν* intellexisse: cui nimirum Scaliger mediam magnitudinem assignat. Squillarum generi, inquit Aristoteles, quas gibbas vocamus, quini vtrinque; (pedes) situ quo cæteris: quorum proximi capiti acutiores, & quini vtrinque; alij ventri iuncti, quorum extrema latiuscula sunt. Tabellæ ijs nullæ parte supina: prona similis Locustarum est. Sed vetus Aristotelis interpretes, Squillæ gibbæ, inquit, duodecim pedes habent, vtrinque sex.<sup>b</sup> Ibidem Squillis gibbis caudam esse tradit, & pinnas quaternas. Nec plura de hac Squilla, in ijs, qui nunc extant libris Aristotelis inuenio, de corporis ac partium singularum forma.<sup>c</sup> Bellonius senos, inquit, ante frontem gerit valdè tenues cirros, quibus Dioscorides aconiti radices in tenues fibras abeuntes comparauit: Caudam contractam, in cuius extremo pinnae sunt (vt in cæteris Locustis) quinae: quarum quæ medio loco posita est, ferratam, spinosam, duram, atque in acutum fastigiatam formam habet, quamobrem quaternas tantum illi connumerauisse pinnas (vt in Crangone dicitur) satis fuerit. His addatur Rondeletij descriptio, quæ talis est: Gibbæ Squillæ Crangonibus tenuiores sunt, maximè in cauda extrema, in fronte cornu gestant, veluti Crangones, magnum pro corporis ratione. Oculos, alas, pedes, cornua, os, oris appendices, interna omnia similia Crangonibus habent, caudæ initium in tumore erigitur, vnde illi nomen: ab hoc tumore cauda tenuior & gracilior esse incipit, in pinnas quatuor definit: harum medium acutius est, quàm in Crangonibus, vt dictum est: qua nota & gibbo à Crangonibus Squillæ distinguuntur. Cardanus addit forcipes pedibus duobus prioribus, ijsque manuum vice vt, fortè cum Bellonio deceptus, qui non audiendos putat, qui Squillarum pedes forcipibus carere arbitrantur. Sed satis superius demonstratum, Squillis proprium esse, credere chelis. Sanè in Rondeletij iconè nulla forcipum aut chelarum vestigia apparent, vt neque in nostra, quæ melius legitimam Squillam gibbam repræsentat (quamuis in colli inferiori parte plurimas habeat appendices, quæ nullæ sunt in Rondeletij iconè) & eadem sit magnitudine, qua depicta cernitur. A nostris diuersam aliam iconem exhibet Zoographus, nimirum hanc, quam putat esse Gibbam Rondeletij. Picturam minorem esse voluisset, & caudam minus directam, vt cognomini responderet. Sed admodum differt hæc pictura à Rondeletij. Ostendit enim sex seu maius quatuor antennas longas, duas exteriores Simples, alias verò duas statim à principio bifidas, vt quatuor esse videantur: deinde quatuor pedes priores forcipatos; duos maiores quinq; constantes internodijs, si forcipes annumeres, duos minores quatuor internodia habentes.

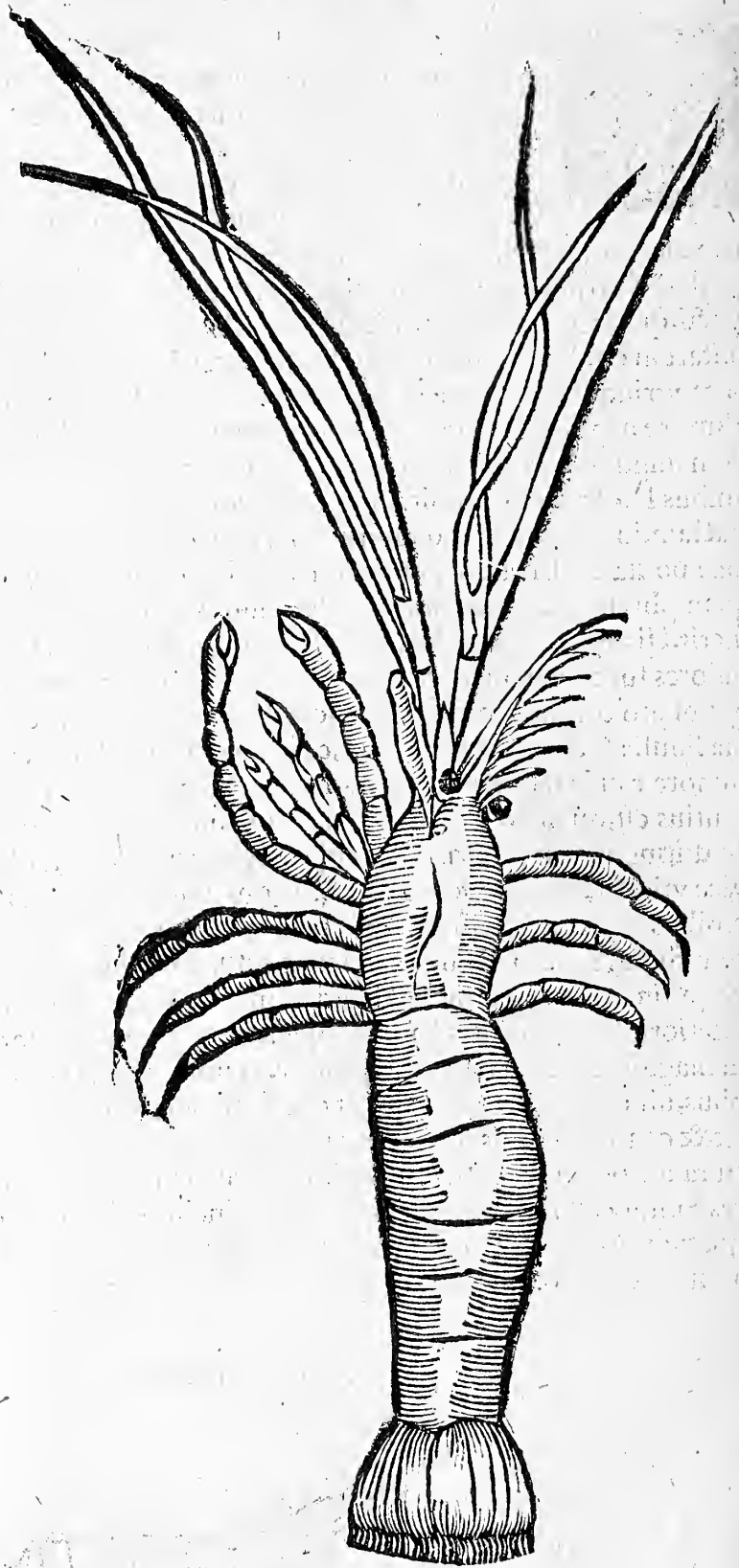
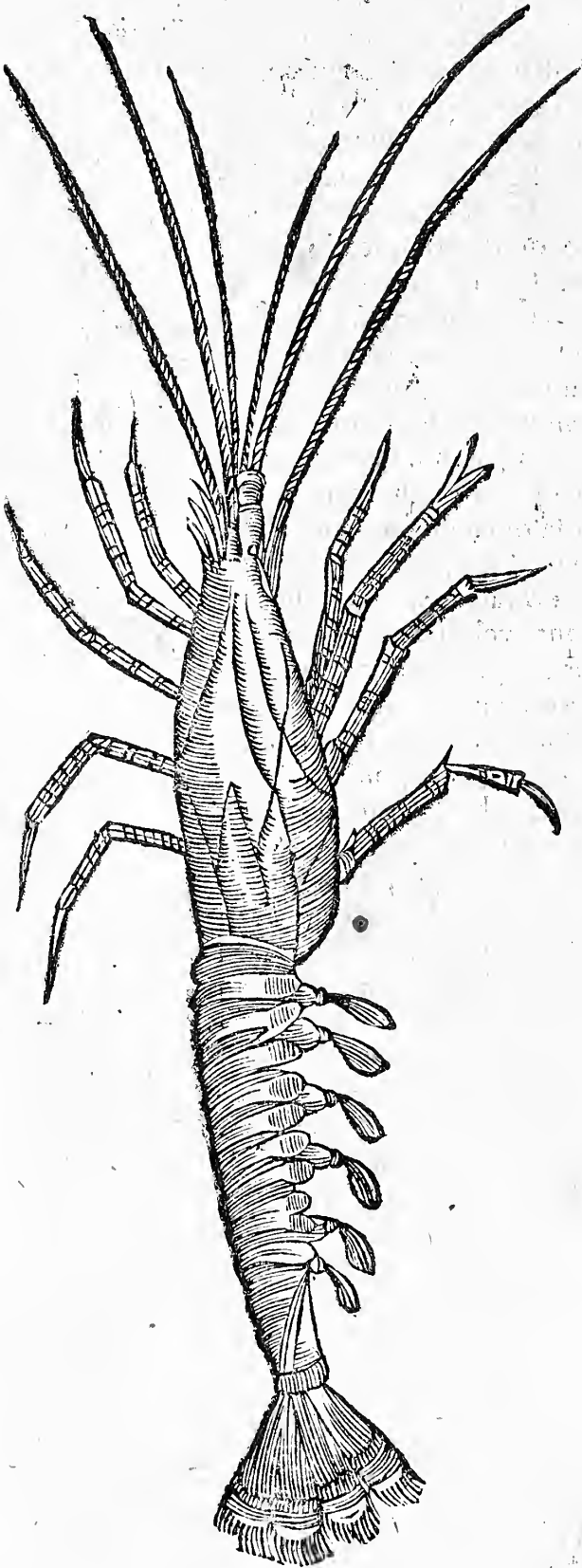
<sup>a</sup> Exercit.<sup>245.</sup><sup>b</sup> Histor. 4: cap. 2.<sup>c</sup> Lib. 2. de aquatib. 3.Descriptio  
ex Ronde-  
letio.Squillæ gib-  
bæ Zoo-  
graphi for-  
ma.

Squilla gibba Rondeletij.



*Squilla gibba nostra.*

*Squilla gibba Zoographi, Venetijs ad ipsum missa.*



## LOCVS. PARTVS.

**N** Santonum litore maxima earum copia est, & alibi quoque in litoribus Germaniæ & Belgij. Oua pariunt & generant more Locustarum; quia sunt illius interanea persimilia. Vterum autem gerunt menses circiter quatuor<sup>a</sup> teste Ari-<sup>a</sup> *Histor. 5.* stotele. Græcè legitur: Τῶν δὲ φύκων ἡ κύησις ἐστὶ περὶ τέσσαρας μῶνας. Quo-  
circa rectè Gaza legit τῶν κυφῶν, non φύκων.

## NATVRA, MORES.

**V** O D antea de Squillis in genere dicebamus ex Aeliano & Phile, nimirum Lupum piscem ab eis vinci & interrimi, vbi eas deuorant, id Rondeletius & Bellonius in capite de Squilla Gibba retulerunt, nam cornu frontis elatum in palatum Lupi infigunt. Sanè Crangones idem facere possunt, quarum cornua dura admodum, quamuis pauciora, minimæ verò nō possunt, cum cornu eiusmodi careant. Oppianus tamen de Squillis paruis, per quas Gibbas intelligunt, hæc canit Lippio interprete.

*Sunt Squilla exigua, sunt paruo in corpore vires:*

*At magnam & saturo præclarum labræ ventre*

*Interimunt astu: properat gestuq; teneri*

*Labrax pisciculos qui paruo robore possunt*

*Non dare terga fugæ: non aquo occurrere Marte.*

*Occisa occidunt hostem, perimuntq; necantem,*

*Cum Squilla rictu piscis sorbentur aperto,*

*Turmatim in medium descendit turba palatum,*

*Et feriunt cornu quod fronte insurgit acuto.*

Saltant vbi tanguntur, ac tangentem sæpe expauescunt; corpusq; in aqua gibbosum arcuato motu promouent erucarum modo; quod Anaxandrides in Pandaro annotauit his verbis.

*Οὐκ ἐπικυρτωδὲς ὀρθὸς ὡ βελτίς' ἐστὶν.*

*Αὐτὴ δὲ καρὶδὸς τὸ σῶμα καμπύλη*

*Ἀγκυράτ' ἐστὶν ἄγκυρος τοῦ σώματος.*

*Si te curues, haud recte futurus es vir optime:*

*Squillarum more, arcuatum corpus hac flectit*

*Obiectaq; ante corpus anchora prorsus est.*

## VSVS IN CIBIS.

**S** V N T hæ admodum laudatæ apud priscos & recentiores tanquam optimi nutrimenti & saporis dulcis: quod etiam Matron Parodus apud Athenæum in Atticæ cœnæ descriptione cecinit.

*Καρίδες θ' αἱ Ζευὸς Ὀλύμπιου εἰσὶν αἰδοὶ*

*Αἱ δ' ἰδὲν κυφαὶ μὲν ἔσαν, κρηταὶ δὲ πάσσαδα:*

*Squilla Iouis Olympij cantores*

*Aspectu quidem Gibba, sed in cibo suauissima.*

Idcirco vendebantur olim in sportulis, ex iunci vimine contextis, vt apparet in hisce Arari in Campilione versibus:

Vt vendentur.

*Αἴτε καμπύλαι*

*Καρίδες ἐξήλλοντο δελφίνων δίκλιν*

*Εἰς χοινὸν πλετον ἄγγος. Vertit Dalechampi*

*Et curua*

*Carides exilière delphinum modo*

*In vasa texta iuncis.*

Friguntur cum oleo in fartagine: aut elixantur in aqua & cum aceto comeduntur. Hæctis quoque in cibo mirum in modum conferunt, & longè deliciores sunt, quàm Locustæ aut Astaci.

Hæctis cōferunt.

DE SQVIL-

## DE SQUILLA PARVA.

## Cap. XIV.

## SYNONYMA



PROPRIO nomine caret ea Squilla, quam Aristoteles periphrastice Squillarum τὸ μικρὸν γένος appellat, rationem addens: αὐται γὰρ οὐ γίνονται μέζους; hoc est: nunquam enim maiores euadere possunt. Sed hic lectores aduertit rectè Rondeletius, τὸ καρίδων μικρὸν γένος, id est Squillam paruum, & τὸ καρίδιον<sup>a</sup> non idem esse quod σπύλλαρον, quod tamen etiam Squillam paruum Gaza apud<sup>b</sup> Aristotelem conuertit. Nam σπύλλαρον, inquit Rondeletius, non est ex Squillarum genere: chelas enim habet Astaci modo. F Kouρίδες, καρίδες. ἢ τὰς μικρὰς ἐγχλῶρους: τὰς δὲ ἑρυθρὰς καμμάρους, exponunt Hesychius & Varrinus. Videtur autem Zoographo dicere, Squillas paruas alio nomine ἐγχλῶρους dici, à colore fortassis: quem eis viuis obscurum Rondeletius tribuit, Bellonius subfuluum: coctis rubescentem vterque. χλωρὸς quidem modò viridem, modò luteum colorem Græcis significat. Eadem χλωροκυρίδες fuerint: sic enim apud eundem Hesychiū legitur, pro genere Squillarum. Mauult Zoographus χλωροκαρίδες, ἢ γοῦν αἱ χλωραὶ καρίδες. Et μελκαρίδες nominatæ in conuiuio, quod Philoxenus Cytherius describit apud Athenæum his virbis: Ξανθαὶ μελκαρίδες αἱ ποῦφαι: nam & color ξανθὸς, idem qui χλωρος interdum est, & pro ποῦφαι fortè πυφαί, id est Gibbæ legendum, quanquam propter agilitatem ποῦφαι etiam, id est, læues cognominari possunt: à melle autem denominatæ videtur propter suauitatem in cibo: quamuis Rondeletius Squillas minimas omniū dulcissimas facit. Sed Scaliger coctam rubescere negat, dum sic scribit: Minima etiam è Garumna excipitur canistris: Ciuadam Vascones ob exiguitatem vocant, id est auenam. Pugillatim enim deuorant, sicut auenam Veterinæ. Hæc etiam in mari agitatur, nec rubescit coctâ. Ab Adriaticis generis nomine dicitur. Sed fallitur Scaliger, quippe Veneti Squillam vulgò vocant Gibbam: hæc coctâ rubescit. Bellonius tum Gibbam, tum paruum Gābarellam vocari scribit, Mathiolus Senensis Gambarello & Gambarusolo vulgò dici ab Italis. Scaliger eam Squillam, quæ media est inter minores, magnitudine, Gābarellum ab Istris vocari tradit. Lusitani Squillam paruum vocant Caraman de Villa Franca. Germanicè appellatur ein Zuergkrebslein, id est, Squilla nana: vel ein Kleiner Gernier.

<sup>a</sup> Histor. 5. c. 15.

<sup>b</sup> Histor. 4. cap. 4.

χλωρὸς  
color quis.

GENVS, DIFFERENTIA,  
DESCRIPTIO.

VO inuenio apud Italos nostros Squillarum paruarum genera. Vnum maius, alterum minimum, illud durior est crusta quam Squilla Gibba, magisque relucet, viuumque nō aliter quam prædicta in aëre saltat, nocteq; lucet, vt candela accensa, Cambaretto vocatur Romæ. Alterum verò adeo exiguum est, vt mille vix libram æquent pondere, Romani Gābaruccio vocant. Venetijs quoque frequens: coci quidam vocant Biaua, id est, auenam, vt Vascones Ciuade. Quocirca facillimè mihi persuaserim, esse hanc Squillam, quam vocat Scaliger minimam, & quæ canistris excipitur è Garumna, viuit enim nō solum in aquis marinis, sed etiam dulcibus, & propterea Squilla fluuiatilis à Bellonio dicta est, quam sic describit. Squillis marinis multò minor est: tibiolas vtrinque quaternas, tenues, oblongas habet, in extremo forcipatas: cirros anteriori parte quaternos, oblongos, tenui filo graciliores, quibus iter quoquouersum prætendat, Latini prætenturas & antenas vocant. Pedes cum vtrinque quaternos habeat, duos tamen priores parte anteriore exporrigit: quibus non ad gressum quidem, sed magis ad corripiendum cibū vitur. Nam tribus posterioribus tantum incedit. Pinnulis autem pluribus sub cauda positis in natatu vitur:

Squille fluuiatilis Bellonij descriptio.

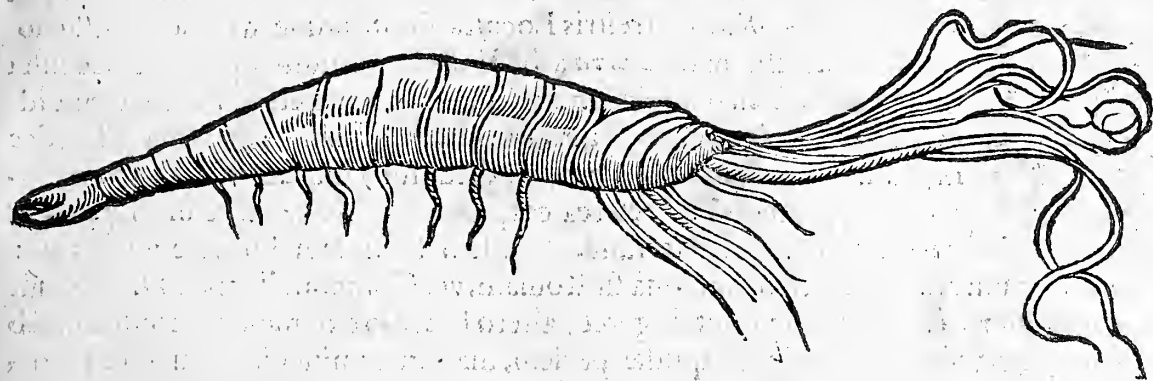


**A** vitur: quarum quinque in eius extremo transfusa, earum corpus dirigunt. Harum autē media dura est, & gibba in modum ad oras crenata, vt reuera pinna dici non possit. Hæc Bellonius. Ciudadam Rondeletij, Gambarettum puto, prædicta Squilla minorem: sic enim ait: Digiti minimi est magnitudine: capite pro corpufculi magnitudine crasso & lato sine cornu, quo à Gibba differt: alioqui cauda tenui, paruo gibbo, oris appendicibus, caudæ pinnis, internis partibus Gibbæ persimilis, punctis aliquot variatur, colore est, dum viuit, ob scuro, cocta tota rubescit. Eas quas describit Bellonius, aiunt moris esse vt viuæ asseruentur, tuncque subfuluas spectari: sed coctas rufescere. Squillam paruam Venetijs depictam & ad se missam talem exhibet Zoographus.

Ciudadē Rō  
deletij de-  
scriptio.



Squilla parua Zoographi, Venetijs ei missa.



## LOCVS.

**B**ELLONIVS longissimè à mari eas ait prouenire: vnde sumitur argumētum in mari non nasci, cum tamen Scaliger Ciudadam dictam à Valconibus de Garumna canistris excipi, & in mari agere scribat. Et Rondeletius Ciudadā hyeme in stagnis marinis capi tradit, & in magnorū fluuiorum ostijs; è mari etiā extrahi sæpe vidit, ne quis ob carnis succum dulcissimum, in dulci aqua gigni tantum existimet. Tarentinus Squillas fluuiatiles nominat; vt Nebricensis canit.

Vbi capia-  
tur.

*Caruleus nos lyris amat, quem sylua Marice*

*Protegit: hinc Squilla maxima turba sumus.*

Author est Aristobulus apud<sup>a</sup> Strabonem in Indum flumen maximam multitudinem piscium adscendere & inter alios Squillas (*καρίδας*; interpres verrit Locustas) paruas quidem geogr. usque ad montem adscendere: magnas verò usque ad Indi & Arsinæ ostia.

<sup>a</sup> Lib. 13.

## VSVS IN CIBO ET MEDICINA, ET ALIIS.

**A**VTIORES mensas apud Romanos honorare solet. Carne enim est adeo dulci, vt quibusdam fastidium pariat, & vix, teste Rondeletio, vllum aliud cibi genus dulcius degustaueris. Cum crusta & pedibus integra frigitur in sartagine addito oleo aut butyro. Sunt qui priusquam coquant, in sartagine perforata pedes vrunt, deinde aqua & oleo elixant. In aqua hordei lotæ, & in carnis iure coctæ hecticis maximè conueniunt. Nam bene alunt, ad expurgandum pectus conferunt, multoq; vtiliores sunt fluuiatilibus Astaris, quibus medici plerique pro Cancris fluuiatilibus vtuntur, cū tamen durior sint carne & minus dulci. Si ægris parentur Squillæ, de quibus nunc loquimur, crustis suis nudæ sunt: si enim vnâ cum his edantur, flatus gignunt, velut aphix cum spinis comestæ.

Cum

Cum crustis elixæ in aqua & oleo, adiecto pipere sopitam Venerem stimulant: tùm quia semen satis copiosum, ob dulcè & benè nutrientem substantiam, tùm quia flatus gignūt. Frixæ in sartagine, flatus deponūt, more leguminū. Idem de Gibbis & Crangonibus dictū esto. Tarentinus escarum aliquot ad pisces capiendos in compositionibus carides fluuiales miscet in Geoponicis: nempe ad anguillas, mullos, magnos Scaros, & ad tenues pisciculos, qui capiuntur arundine.

## DE SQVILLA MANTI RONDELETH.

### Cap. XV.

### S I N O N Y M A.



**M**VIVS Squillæ nullus veterum, vt existimat Rondeletius, meminit. Et quēadmodū Latini à terrestris Locustæ similitudine marinā Locustā nominarunt; ita ille hanc *μάντι* à bestiolæ similitudine, quæ est ex Locustarum genere. Eam bestiolam nostri, inquit Rondeletius Preguedious id est precantē deum appellant, quod semper manus (brachia vel pedes in istis animantibus magis propriè dicuntur) iunctas teneat, eorum more,

Nominia.  
ratio.

re, qui supplices Deum deprecantur: Præterea corpore est valdè tenui & macilento, vt qui assiduus ieiunijs se conficiunt & macerant. Eandem bestiolam diuinare vulgus ait: captam enim pueri nostri interrogant, quā sit Romam, vel Compostellam ad D. Iacobum proficiscendum ea: perinde ac si intelligeret, altero brachio extenso iter monstrat. Ab huius itaq; bestiolæ similitudine, Squillæ speciem, mantin nominauit: nam vtraq; corpore est longo, gracili, circa caudā latiore, brachijs duobus primis lōgis admodū. Squillæ speciē esse idem probat, tùm quod chelis careat: quibus à Locusta & Astaco distinguitur; tùm quod aculeos in cauda habeat, Squillarum modo, & corporis deniq; specie sit Squillis simili, longa, qua à Cancris differt. Bellonius hoc genus Squillæ cum alijs prærisq; doctis Cicadam marinam appellare maluit, nomine Massiliæ & in Italia vfitato in eodem animali. Sed Rondeletius, vt dictum est, suam Squillam cælatam, quæ Monpe-

Cicada marina quæ  
Bellonio.

lij vulgò Cicada nominatur, Cicadam Aeliani facere maluit, quod maior ei sit cum Cicada terrestri similitudo. Gillius cum Cicadam Aeliani descripsisset, subdit: Massilienses, tenuis suæ cuiusdam vetustatis retinentes etiam nunc Cicadas nominant. Romæ audiuit Zoographus appellari Cicadam marinam, quæ alibi Vallopa, quod nomen Rondeletius Crangoni suæ tribuit. Cicadam marinam Romæ, & Genuæ vulgò dictam, Speusippi Nympham esse suspicatur Bellonius, sed nullo fretus valido argumento. Nam Astacum, Carabum, Cancrum, Pagurum, Nympham & Arcton similes esse dixit. Mathiolus Squillam Mantim, Hippocampum vocat.

Hippocampus Mat-  
thioli.

### D E S C R I P T I O.

<sup>a</sup>De aquat.  
2 cap. 3.



**M**ENVIS est, inquit <sup>a</sup>Bellonius, huius crusta: cruda ita albicat, vt ferè transpareat. Vnā cum pisciculis marinis sæpè suo cortice contexta extrahitur, & simul cum carpionatis, bocis, mænis & trachuris, canistris inferitur. Natura incredibili ferè artificio Cicadæ oblongum corpus decem tabellis affabrè articulatis loricauit: quarum prima quæ caudam extremam conficit, pinnas in lateribus expandit. Cauda porrò duabus maculis phœniceis subrubris insignita est, quæ duorum oculorum speciem præferunt, estq; aculeata & crenata. Prima tabella à cauda incipiens versus secundam, tertiam, quartam, quintam & sextam, pinnulis fimbriatis multiplicibus subtus munita est: quibus dū in mari natat, aquam percutit, & corpus incitat. Tres tabellæ, quæ sex prædictas subsequuntur, ternis vtrinq; pedibus communitæ sunt, ad cervicis autem initium duo brachia maiora oriuntur, quibus cibum apprehensum ori suggerit: sed ea aliter quàm Cancris, aut Locustis forcipantur. Sunt enim in longum exporrecta, atq; in extremo grandioribus crenis suffulta, quibus, cum cibum corripit, ex vno brachio ad aliam brachij articulationem trasfert. Horum autem

extrema

extrema velut in duritiem ossæ abeunt. dentiscalpijs conficiendis ob id expetita. Pars huius piscis quæ capiti contigua est, in exile quiddam terminatur, & contra quàm cauda se in latum diffundit. Extra aquam prorsus immobilis & imbecillis est. Aculeum vnum habet vtrinque ori præfixum, ut phalangium. & Scolopendra, quo mordicè cibum à pedibus suggestum continet, quem postea dentibus conficiat, & in stomachum detrudat. Dentes illi natura in oris lateribus protulit, vnicò vtrinque ossi crenato, V. literæ formam referente infixos. Cuius anterioris partis officium est ea incidere, quæ mandit: posterioris verò quæ crenas habet, conterere. Nam idem os duos habet dentium ordines. Prætenturas duas in fronte breves, vrsinis similes ostendit, trifariam in extremo diffusas: ac rursus duas alias in lateribus prædictis breuiiores. Oculos habet virides, exertos, quos non alueo, ut Cancrarium, vel Loeustarium genus condit: sed ante hos pinnulas exporrigit eis similes, quas in cauda gerit: ex quo multi decepti caudam caput esse crediderunt. Strias rectas in tergore, atque in capitis tabella ductas profert. Pisce dissecto, dentes fortibus musculis moueri conspiciuntur, cerebrumque adeo esse exiguum, ut vix hordei grani magnitudinè æquet, optici tamen ad oculos perducere apparent. Similis ferè Rondeletij descriptio est Brachia duo, inquit, longa habet, articulis intercepta, ut ad os flecti possint, chelarumque vsum præstent, interiore in parte ferrata: quorum denticuli initio minores sunt, in summo ita magni; ut aculeis incuruis aptius, quàm ferræ denticulis comparari possint. Cornua duo longa prominent, in quorum summo ramuli duo exoriuntur. Sunt alia duo his minora ante oculos. Capitis figura Cancellum ferè refert, Oculi perspicui sunt & lati, ad quorum radicem sitæ sunt alæ duæ longæ, in ambitu hirtæ. Vtrinque pedes sex habet, terni primis brachijs proximi in tumorem paruum desinunt, lentis instar rotundum & depressum, à quo tumore aculeus parvus vncus nascitur: reliqui terni parui sunt, & tenues, quorum extremum in appendiculas quasdam tenues terminatur. Quod caput sequitur & collum vocatur, tabellis decem constat, inæqualibus, priores breuiiores sunt, & strictiores: quò propriiores sunt caudæ extremo, eò maiores & latiores fiunt, eadem aculeorum ratio, quibus singulæ tabellæ munitæ sunt, in prioribus parui sunt aculei, in maioribus tabellis maiores & euidentiores. Cauda in os latum desinit, cuius ambitus multis riget aculeis: in ossis huius superiore parte maculæ duæ spectantur oculis pictis similes. tres vtrinque pinnæ ossæ ex vltima tabella oriuntur. Supina caudæ parte appendices habet: & in ore; quemadmodum Locusta & superiores Squillæ. Toto corpore est pellucido. Iconem eius hîc appinximus, quam Bellonius admodum perperam diuulgauit.

Dentes.

Oculi.

Descriptio  
ex Ronde-  
letio.

Cornua.

Oculi.

Collum.

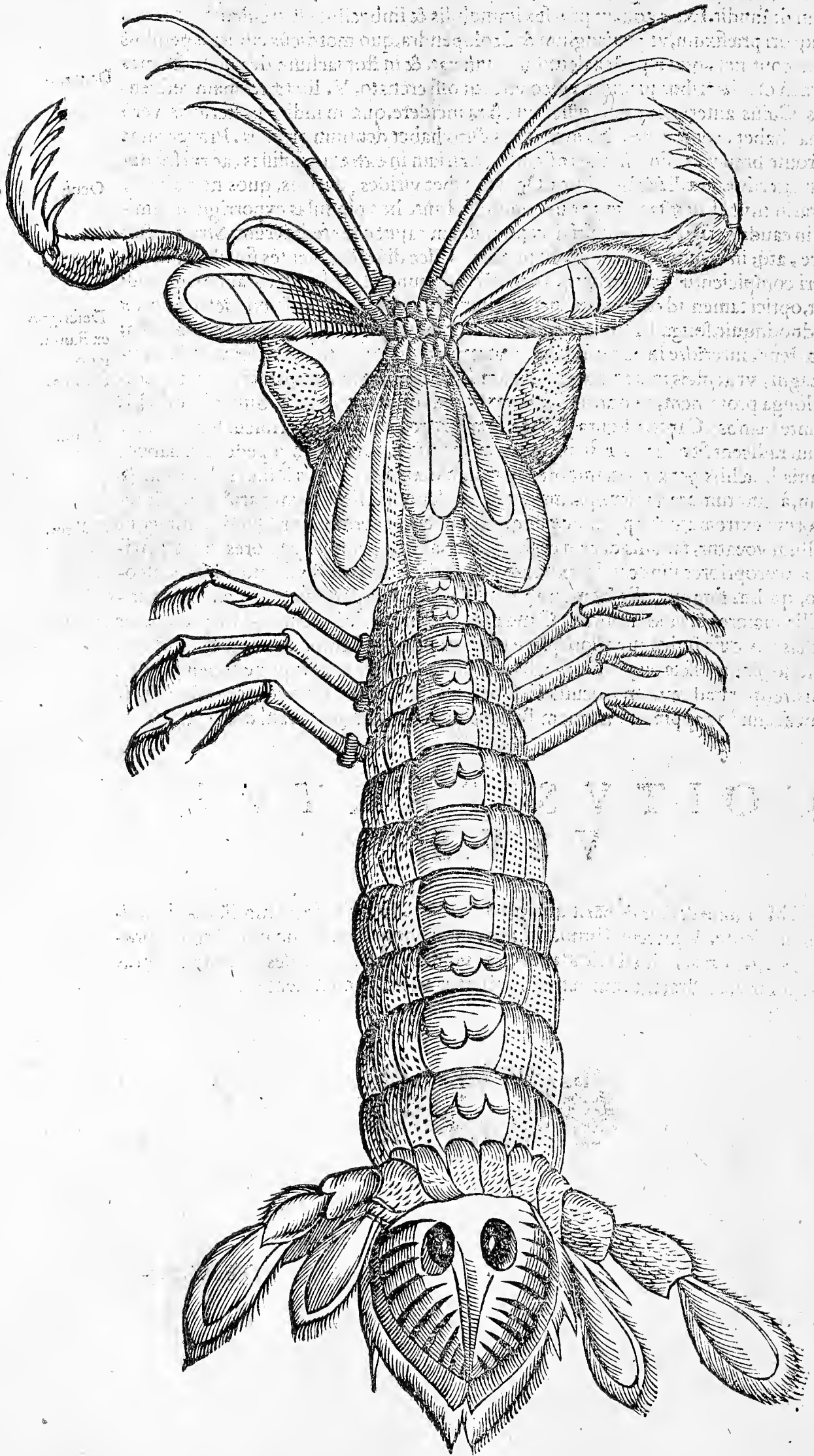
Cauda.

## COITVS. PARTVS. VSVS.

EODEM modo & coit & parit quo prædictæ Squillæ: Carne est molli, dulci, delicata, nutriente, Venerem stimulantem; paranturque eodem modo quo Squillæ prædictæ. Τέττιγας ὀπτοὺς, idest Cicadas coctas, nominat Anaxandrides in Coryis Thracum regis conuiuio. Brachiorum extremis vtuntur ad scalpendos dentes.









## DE CANCRIS IN GENERE.

## Cap. XVI.

## Æ Q V I V O C A.



**C**RUSTATORVM omnium, quæ oblongo ſunt corpore & cauda prædita, hiftoriam, præcedentibus capitibus abundè ſumus proſecuti. Reſtat modò Cancer, qui rotundus eſt, parumq; caudatus, quamuis hoc nomen pro omnibus Cruſta teſtis acceperit<sup>a</sup> Plinius, his verbis: Cancrorū genera Carabi, Aſtaci, Maiæ, Paguri, Heracleotici, Leones & alia ignobiliora. Καρκίνος, (ita Græcis Cancer vocatur) præterea paſſio eſt ſeu mor-

Câcer pro  
omni cru-  
ſtato.

<sup>a</sup>lib. 9. c. 30.

Carcino-  
ma & Can-  
cer morbus  
idem.

**B**us, qui tempore Suidæ & Heſychij dicebatur καρκίνωμα: Cornelius verò Celfus, Cancrū à carcinomate diſtinguit, nam illum oriri & ſerpere dicit ab his quæ extrinſecus incidūt, hoc verò corrupta interius aliqua parte innasci. Suetonius etiam Cacinoma dixit. Polluci hoc nomine tumor eſt durus cum inflammatione & magno dolore, qui vulceratur interdum, ſubrubente, ac liuido colore, ſanguinem emittens, incurabilis: connaſcuntur ei vt plurimū venæ, aut pili. Eſt & occultum, inquit, carcinoma, cætera ſimile, ſed non apparens, μή ὑπερφανές. Cancrum eſſe Gangrenam putat Nonius Marcellus. Sed medici diſtinguunt. Eſt enim gangræna partis ex magnitudine phlegmones mortificatio, non integrè facta & confirmata, ſed incipiens. Ita vt pars nondum ſit emortua, nec ſenſu omni priuata, ſed emoritur, atq; ad extinctionem tendit. Cancer verò tumor inæqualis interdum cum vlcere, dolens, malignus, aſpectu ræter, liuidus, oris prætumidus, cancro ſimilis. Siquidem tumor ipſe Cancri corpus, venæ tumidæ craſſæq; eiſdem pedes oculis repreſentant: vel (vt Aëtius ex Archigine & Leonida refert) quoniam ſicut Cancri animalia ſunt aſpera & dura, & ſi quid forcipibus ſuis ceperint, haud facilè dimittunt: ita tumor iſte prominet, & tactui renititur, & ægrè tractabilis eſt: atq; vbi ſemel radicēs egerit, difficillimè auelli tolliq; poteſt. Eſt enim malignus, ſerus, proteruus, & quem curatio manuumq; , vel blandiſſima tractatio efferare potiùs quàm mitigare ſolet. <sup>b</sup> Ouidius verò dictum innuit, quòd Cancri modo ſerpat & vitiet quæ attigerit:

Gangrena  
non eſt câ-  
cer.

Cancer qui  
morbus cur  
ſic dictus.

<sup>b</sup> Metamor-  
phoſ lib. 2.

*Vtq; malum latè ſolet immedicabile Cancer*

*Serpere, & illæſas vitiatas addere partes.*

**Θηρίον**, ait Varinus, vlcus ſerum, quod Cancer dicitur. Præterea καρκίνοι dicuntur oſſa duo iugalia, quæ propè tempora cōmittuntur. Scribit enim <sup>c</sup> Pollux μετά τοὺς κροτάφους eſſe δύο ὁσῶν πλάγιον ſυμβολὰς περιεληφότων τὰ ὦτα, ea; nominari ζυγώματα, & καρκίνους: Os iugale forſan quoniam ita committuntur, vt Cancrorum forcipes inuicem inter ſe coeunt. Dicitur quoq; eodem nomine vinculi genus apud <sup>d</sup> Galenum quod capiti conuenit: ſcilia ſcilicet in plures partes ſciſſa Cancrorum pedum ſpeciem referētes. Vndè Heſychius καρκίνον eſſe dicit δασμόν τινα. Eodem teſte καρκίνοι dicuntur ὑποδέματα ποίλα, calceamenta caua. <sup>e</sup> Pollux quoq; καρκίνους refert inter ὑποδημάτων ſpecies ex Pherecrate in exemplum afferens καττυόμας τοὺς καρκίνους. Rurſum Heſychius καρκίνον dici innuit τὴν πᾶρυγρον, quanquam locus ſit mendoſus. Exiſtimo enim legendum ibidem πυράγραν. Nam alio in loco πυράγραν ſcribit eſſe fabrile inſtrumentum (χαλκευτικὸν ἐργαλεῖον, quod & Cancer vocatur, ſeu Pagurus: propter chelarum ſimilitudinem & ſimilem apprehendendi modum, aut uſum. δὲ ὁμοιότητα λαβῆς, ſχηματιſμός δὲ αὐτῆς κατὰ τὸν πυράγραν dicit Varinus. Καρκίνος λίθους ἔχων Polluci refertur inter ὁμοδόμια inſtrumenta. Carcini fuere appellati duo tragici: vnus Agrigentinus, qui fabulas edidit, teſte Suida, centum, & ſexaginta vicitq; vna: alter Athenienſis Theodectis, vel Xenoclis filius, qui olympiade centeſima floruit, ante imperium Philippi Macedonis: Ex fabulis eiſ ſunt Achilles, Semele ſiue Arche, Athenæo authore. Eſt & Carcinus ſophiſta; item poëta Atticus, de quo prouerbium hoc eſt apud Suidam, καρκίνου ποιήματα, Carcini poëmata, ideſt obſcura. Nam Carcinus Oreſtem ab Illo cædem matris fateri coactū, fecit per ambages reſpondentē. Horū aliquē intellexiſſe viſus eſt <sup>f</sup> Plutarchus dū inquit: Ob hæc populus feſtos dies agit: neq; quādo Carcinus cū Aeropa rē habuit, aut cū Heçtore Aſtydamas. Câcer & Câcer marinus eſt Câcer in lapidē cōuerſus ex India delatus, notuſq; eſt in Syria & Agypto, & vt ſcribit

<sup>c</sup> Lib. 2:

dictum câ-  
cer & cur.  
Falcia can-  
cer.

<sup>d</sup>lib. de ſaſc.

<sup>e</sup>lib. 7. c. 22.

Heſychius  
correctus.

Carcini tra-  
gici.

Carcinus ſo-  
phiſta. &  
Poeta.

<sup>f</sup>lib. de glor.  
Athen.

Reiben La pis .  
 \* Lib. 2. cap. 592.  
 Remigi.  
 Versus retrogradi .

Andreas Bellunensis, valdè in collyrijs vsitatus, fortè Reiben Auicennæ. Nā Reiben lapis est sicut Cancer, teste Syluatico, apud quem scribitur etiam Keiben per Kappa. Sed in Auicenna pro Reiben restituit Bellunensis Rathiaha, is, inquit, Auicennæ est lapis sicut cancer, refrigerans & humectans in secundo gradu. Vetus Glossographus Auicennæ, Remigi inquit, est lapis sicut Cancer. Non est Carcinias Plinij quia non species hinc Cācri marini refert, sed tantum colorem. Habeo in Musæo hunc Auicennæ Reiben, vel Rathiaha, vel Remigi, & aliū quendā Cancrū marinū, seu Pagurum qui ē mari eiectus longo post tempore saxeus euasit. Versus retrogradi deniq; nominantur à Grammaticis Cancris; nempe qui non solum à dextra ad sinistram, vel à principio ad finem, sed ē contrario legi possunt à fine ad principium; vel eodem sensu, vel quoddā artificiosius est, contrario. Lectio autem illa conuersa, vel iisdem manentibus dictionibus fit, vt in his Senarijs Scazuſis, quibus Zoographus ad I rſum suum aliquando lusiſt.

*Cancellos multo vix Frisſhos tibi ternos  
 Claudos licet prorsus, ne videar ingratus  
 Cancris pro multis tu consule boni, rogo.*

\* 1. Aeneidos.  
 Carmen tale reperio apud Virgilium:

*Musa mihi causas memora que numine laſo.*

Aliquando sensus efficitur contrarius, vt in hoc disticho:

*Laus tua non tua frans, Virtus, non copia rerum  
 Scandere te fecit hoc decus eximium.*

Interdum literæ singulæ retrò leguntur, vt in hoc disticho:

*Signa te signa, temere me tangis. & angis:  
 Roma tibi subito motibus ibit amor.*

## SYNONYMA.

Sarathan.



A R A T H A N seu Sarthan exponit Cancrū apud Auicennam & Serapionem, in quo malè vulgatus codex habet Sartam in fine per m. Καρκίος dicitur apud Græcos: nomen est paroxytonum, dactylicum; penultima enim à poëtis corripitur, vt Aristophane, Nicandro, Oppiano & alijs. Quocirca non rectè à quibusdam Grammaticis circumscribitur: Carcinus dictus videtur, quasi coracinus (vt apud Athenæum legit Mas-

Etymum.

farius, nam locus hic in nostris codicibus deprauatus est) quod κόρας, idest pupillas, & oculos mobiles habeat. Varinus tamen καρκίνος, inquit, καρακίος τις ὢν, δινῶν ἐπὶ συγχῶ πλω κάρα: quod frequenter caput moueat, dicitur Cacrinus quasi caracinus. Αλάκη fuligo, cinis, Cancer. λιγνός σποδός καρκίνος, Varinus, & Hesychius: & mox ἀλάκη πᾶνδρακες fortè ἀνδρακες scribendum, & non ἀλάκη per κ: sed per β. Sic enim ordo literarum postulat apud Hesychium: & ἀλαβίδες eidem ἀνδρακῶδες, πεπαπισσίδων. Αλάβη enim magis accedit ad ἀσβόλη vocabulum pro fuligine vsitatum. Cæterum Cancris nomine hinc instrumentum forcipem Zoographus, cui ἀλάβη nomen conuenit ἀπὸ τοῦ λαβῆν, intelligit. Πύξαγρις, vel πύξαρις Cancer dicitur ab eo, quod Ostrea venetur lapillo inter testas seu valuas (πτυχας ἢ πύξια) eorum immisso: vt pede facilius carnem eorum euellat, Varinus: qui & Siculis κάρκας Cancros vocari ait. Κάρβαροι, eidem Hesychio, sunt καρκίνοι: coluntur inquit in Lemno religiosè, tanquam Vulcani filij. Nepam, inquit Nonius Marcellus, quidam Cancrum putant ob illud Plauti: Aut cum Nepa esset dubium in utroq; . Nam verè nepa Scorpius dicitur. Marcus Tullius de finibus bonorum & malorum libro quinto, Serpere anguiculos, natere anaticulas, volare merulas, cornibus uti, videmus boues, nepas aculeis, suam deniq; cuiq; naturam esse ad viuendū ducem. Cancris vocantur, vt ait Isidorus, quia Conchæ sunt crura habentes, inimica

Πύξαρις.

Κάρβαρος.

Nepa  
 quid.

lib. 12. c. 6.

Ostreis animalia. Itali vulgò mutatis, & inuersis, literis Granchio, & Granzo vocant. Hispani Cangreio, Galli Cancres, Northmanni Crape & Crabbe (ἀκράβας, idest Locusta) improprie. Germani quoq; inferiores dicunt een Krabbe, superiores, ein Krebs. & Angli à Crabbe, Poloni & Hungari Rak.

# GENVS, DIFFERENTIA, DESCRIPTIO.

**R**OTVNDI sunt Cancrī, cū oblonga sint cetera Crustata omnia, quod <sup>a</sup> Aristoteles testatur, inquit: Cancris ex Crustaceis solis cauda deest, <sup>h</sup>ist. 4. c. 2. Cauda an destituantur. & corpus rotundum est, cū Locustis, Squillisq; longum sit. Idem <sup>b</sup> alibi Cancrum à Locusta differre inquit, quod Locustæ caudam habent, Cancrī non habent. Locustis enim vt nantibus cauda utilis est: natant enim cauda quasi remo innitendo: at Cancris inutilis est, quoniam vitam <sup>c</sup> De par. 4. cap. 8. agere terrenam cauernasq; subire soleant, Sed falsum mea sententia quod cauda destituantur: habent enim, sed reuolutā, hinc *ἐπιπλάσμα πτυχῶδες* Aristoteles vocat: constat enim manifestè ex tabellis, & corpus posteriore parte integit, nec in pinnas desinit, nec extenditur ad natationem. Idcirco cautè locutus est <sup>c</sup> Plinius, quum ait: Carabi cauda à cæteris Cancris distat. Negat Galenus Cancros habere collum & caput, quod à veritate abhorret; prudentiùs dixisset, caput à cæteris partibus non esse apertè distinctum, quod his verbis scripsit <sup>d</sup> Aristoteles: Habent autem caput animalia omnia sanguine prædita. Exanguium nonnullis indiscretum hoc est. vt Cancris: Idem Plinius: Quibusdam indiscretum caput est, vt Cancris. Et rursus <sup>e</sup> Aristoteles: Alueus totius corporis indiscretus est: nec enim caput distinctum nec aliud quicquam. Quia igitur caput habere ex Aristotele probatum sit atq; etiam alijs, hinc nonnulli cerebrum quoq; Cancris inesse scripserūt, quasi omnia quæ capite sunt prædita, cerebro quoq; à natura donata sint: cū id in multis exanguibus, præsertim insectis falsum esse declaret quotidiana experientia. habent tamen partem quæ cerebri fungitur munere: vnde enim dimanaret motus & sensus? à cordene? sic ait Peripatetica familia: negat veritas. Visus aut eorum plurimis est obliquus: id sic <sup>f</sup> Aristoteles: Cancrorum plurimæ parti oculi sunt tū intro, tū foras in obliquū moueri apti. Quare nullos excepisse non admodum rectè visus est <sup>g</sup> Plinius, vbi sic loquitur: Cancrī in obliquum aspiciunt crusta fragili inclusis (aliàs inclusos gerentes) scilicet oculis: quia non omnibus eodem situ positi, sed alijs è latere, non supra continuo sub prono (*ἐνθῶς* continuo & nullo medio) amplo distantes discrimine: alijs in medio breui discrimine, vt Heracleoticis, aut Maijs. Parte ab vtraque quatuor pedibus exornantur. Pedes ait <sup>h</sup> Plinius (de Cancris) octoni omnes in obliquum flexi, & rursus <sup>i</sup> alio in loco: Octonos & marinis esse diximus, Polypis, Sepijs, Loliginibus, Cancris, qui brachia in contrarium mouēt, pedes in orbem, aut in obliquum. Idem soli animalium rotundi. Cætera binos pedes duces habent; Cancrī quaternos. Sed mendò non vacare videtur hic locus. Nam cū antea octonos pedes enumerasset, subdit paulò post tantum quaternos: nisi quatuor in singulis lateribus esse intelligat. His si addideris chelas, quas Plinius brachia appellans à pedibus separauit, decem constitues. Cancris etiam, inquit <sup>k</sup> Aristoteles, omnes deni cum forcipibus sunt. Et alibi ait: Cancris primi vtrinq; pedes quaterni, tū terni alij ordinem eodem modo explentes, reliqua bona pars corporis pedibus caret. Pedes omnibus in obliquum flectuntur, quomodo etiam Insecta mouentur. Binas hæc chelas, siue brachia denticulatis forcipibus prædita esse scribit Plinius, quod non existimo in omnibus Cancris verum esse: carent enim quidam dentibus interius, quamuis maxima eorum pars eos habeat, aut saltem tubercula quædam alba, ad firmius retinendum. Rursus <sup>l</sup> Plinius, dextrum, inquit, brachium omnibus maius: ex <sup>m</sup> Aristotele, qui sic dicit: Locustæ Cancrīq; omnes forcipem dextrum grandiore, valentiorēque habent. Parte enim dextra efficaciora suapte natura sunt animalia omnia. In brachijs, seu forcipibus primoribus superior pars mouetur inferiore immobili, cuius rei causam tradidit <sup>n</sup> Aristoteles, vnā cum ea, quam refert, cur Crocodilus superiorem maxillam moueat: eius verba adijciam, vt clarior doctrina euadat. Cætera omnia maxillam mouent inferiorem: Crocodilus fluuiatilis vnus superiorem. Cuius rei causa est, quod pedes ad capiendum retinendumq; inutiles habet: parui enim admodum sunt. Itaq; ad hunc vsum natura os ei pro pedibus vtile condidit: ad retinendum verò vnde ictus inferri vehementius potest, inde motus commodius agitur. Infertur autem vehementer desuper, quam de parte inferiore. Ergo cum vtriusq; tū capiendi, tū mordendi vsum ore administretur, magis autem necessarium retinendi officium sit, cui nec manus sint, neq; pedes idonei, commodius huic est mouere superiorem maxillam, quā inferiorem. Quod idē causæ est, cur etiā Cæcri superiorem suū forcipis partē moueāt, nō inferiorem: habent. n. pro manu forcipem. Illū itaq; vtilem ad capi-

<sup>a</sup> Hist. 4. c. 2.  
Cauda an  
destituan-  
tur.

<sup>c</sup> De par. 4.  
cap. 8.

<sup>e</sup> lib. 9. c. 31.

Caput &  
collum, an  
habeant.

<sup>d</sup> Hist. 4. c.

10.

<sup>e</sup> Hist. 4. 6.

<sup>3</sup> Cerebrum.

Visus obli-  
quus.

<sup>f</sup> Hist. 4. c. 3.

<sup>g</sup> Lib. 11. c.

37.

Pedes.

<sup>h</sup> lib. 9. c. 13.

<sup>i</sup> Lib. 11. c.

48.

Plinij locus

suspectus.

Chelæ.

<sup>k</sup> Hist. c. 4.

2.

Pedes.

<sup>l</sup> lib. 9. c. 31.

<sup>m</sup> De par. 4.

c. 8.

<sup>n</sup> De par. 4.

c. 11.

Crocodilus

cur superio

rem maxil

lam moue

at.



capiendum, non ad mordendum forcipem esse oportet. Mordendi autem secandi; officium dentis est. Cancris igitur cæterisq; quibus licet ociosius cibum capere, quoniam in humore non sint, oris usus paritus est, ut manibus aut pedibus capiant, ore secant, & mordeant: at Crocodilis os in utrumq; usum utile factum est à Natura, cum ita maxillæ moveatur. Videtur Aristoteles sibi aduersari, inquit Augustinus Niphus libro quarto de animalibus capite secundo. Nam primò tribuit Cancris pedes decem; connumeratis etiam chelis: nunc Cancris assignat pedes quatuordecim. Diluitur hæc inconstantia, quòd hæc sunt duæ indefinitæ (propositiones) quæ veræ sunt de Cancro secundum diuersas species. Vnde Albertus non imperitè dicit Cancrum, qui communiter Cancer dicitur, habere decem pedes; qui verò aureus appellatur, eum quatuordecim habere affirmat. Et Auicenna in suo de animalibus libro Cancrum, quem Aristoteles asserit decem pedibus fungi, nigrum esse autumat: eum verò quem Aristoteles dicit habere quatuordecim, vult esse aureum, quem sua lingua Canissem appellant, qui aureus interpretatur: hæc Niphus. Cancri interius binos, ut Locustacea habet dentes primores & inter dentes carunculâ linguæ effigie: tunc stomachum ori continuo iunctum, exiguum proportionem suorum corporum magnitudinis. Hunc excipit venter, in quo Locustæ & Cancrorum nonnulli dentes alios habent, quoniam superiores illi secare non satis queant. Hinc intestinum simplex usq; ad exitum excrementi dirigitur. Quæ cuncta Aristoteles, qui alibi dixerat Cancris intestinum esse quâ applicatum illud operculum geritur media applicaminis ipsius: & in partem exteriorem, qua oua pariunt, desinere: Cancrorum species multæ antiquis cognitæ. Cancrorum etiam genus, inquit Aristoteles, multiplex est, nec facillè enumerandum. Maximum quas Maias appellant. Secundum Paguri quos Heracleoticos vocant. Tertium fluuiales: cæteri minutiores, & nullis penè nominibus annotati. Genus Cancrorum litorale Phœnice fert, tantæ velocitatis, ut vix consequi sit: vnde Hippeas id est equites illos appellarunt. His nil ferè intus propter inopiam pabuli. Genus item aliud est quod magnitudine Cancrû non excedat, facie Gammaris simile. Aelianus Cancrorum, inquit, genera diuersa esse audio. Sunt enim quidam saxatiles (πετρώιοι). Alij in limo, algis, aut arena gignuntur, quamobrem & formis, & cognominibus differunt. Sunt qui cursores (δρομῖαι) quòd longè lateq; vagentur, meritò appellantur. Idem postea: Cancrorum genus lutarium (γέρος καρκίνον ἐστὶ καὶ πετρίαι: sic Gyllius legit pro πετρίαι, id est, volantes, veluti in vulgato codice legitur: aliàs καὶ πέπονται) colore alijs albius spectatur: hi in luto nascuntur. Cum incessit eis metus, humo se excitant ad volatum, & per paruis alis subleuantur, quibus quidem gradientes uti minimè necesse habent. Cum autem iniectus eis est metus, non nihil in his subsidij, non tamen admodum firmi habent: enimuero comprehenduntur, quòd sursum altius subleuari non queant. Hæc ferè sunt genera ab antiquis tradita. Nā ubi hæc leguntur in piscium catalogo apud Plinium: Cancrorum genera Chamætrachea, Chamæleos, Chamæpelorides generis varietate distantes & rotunditate, Chamæglycymerides quæ sunt maiores quàm Pelorides, Colicia siue Coryphia: ineptè nonnulli existimarunt Cancrorum alias species enumerari, cum ea omnia quæ post hæc verba Cancrorum genera, sint Testatorum potius genera, quàm Cancrorum. Sunt & Cancelli Καρκίνια ab Aristotele commemorati, qui in testatis quibusdam innascuntur & inhabitant. Inter recentiores Rondeletius cum verba Aristotelis supra scripta produxisset, hæc subdit. Nos plura genera numerabimus, quæ sub Cæcris contineri nemo non fatebitur. Ea multiplici varietate à se distinguuntur. Ut magnitudine differunt, Mæx, Paguri ab Albis & Pinno-phylacibus: hi .n. parui sunt, illi magni, inter hos alij sunt medij. Heracleotici fusco sunt colore, Paguri & Maiæ rubescente, undulati flauo cum è mari extrahuntur: Latipes & qui in Ostreis nascitur albescente; qui in Pinna, flauescente: Vrsus colore corticis mali punici. Distant & pedum longitudine: aliorum enim pedes breues sunt, aliorum mediocriter longi, aliorum longissimi. Oculorum quoq; situ differunt: horum oculi ferè se contingunt: illorum magno interuallo distinguuntur. Sed diligentissimus in his generibus enumerandis fuit Cæsar Scaliger: qui Cancrorum, inquit, species multæ ignotæ mihi: quas cognitas habeo, describam, Vna est apud vicinos nostros generis nomine, parua, Altera, quam nunquam vidi, Phœniciæ, ut aiunt peculiaris, à velocitate Equitis nomine appellata. Quam doctissimus amicus noster imprudenter in quarto libro inter tardigrados numeravit. Peregrini ij in litore Issico exercent tardiorum prædas animalium. Tertium genus est fluuiale, rotundius quàm marinum. Quartum insignè tum robore, tum magnitudine. Paguros vocant, quorū duas noui differentias. Alter & orbiculatior & fuscior, & maior. Alter est quadratior & minor, colore dilutiore, ac penè pallida viriditate. Poreffas hos

Canissem  
Cancer.  
Dentes.

De par. 4.  
cap. 5.  
P Histor. 4.  
cap. 2.  
Genera.  
Hist. 4. c. 2.

lib. 7. de a-  
nimal. 24. c.

lib. 7. de a-  
nimal. c. 30.

lib. 3. 2. cap.  
11.

Magnitudi-  
ne differunt.  
Colore.

Pedum lon-  
gitudine.  
Oculorum  
situ.

Exer. 245.



**A** hos vocat Venetus. Quintum Heracleoticum, grandiffimum in genere Pagurorum, cruribus breuibus, forcipibus admodum validis. Sextum longè omnium maximum quod Maia nomine cognoscimus: tota cuppa alperum, culpidata fronte horridum, prælongis cruribus, exilibus, ac propterea imbecillis. Septimum omnium minimum in ſpongijs, & Conchylis. Hiſce Scaligeri ſpeciebus addantur Cancer aureus, & niger qui Caniſſen ab Auicenna appellatur, item qui Ialicè Grancio ſpianrano dicitur, nomine mihi tantum cognitus; & venenofus, quem in India Occidentali eſſe ſcripſit Cardanus; & terreſtris, quem nauigatores iſti in D. Thomæ inſula ſtatuunt: & qui à brachiorum longitudine paruitateq; Macrochelus, & Brachychelus dicitur: nec nō & hirsutus; & qui cordis figuram æmulari videtur, Rondeletio primū cognitus, vt etiam alij tres priores. Concludamus igitur rectè ſcripſiſſe <sup>a</sup> Philoſophum: Cancerorum genus multiplex nec facilè enumerandū. <sup>a</sup> Hiſt. 4. c. 2.

**S**ternion ab Alexandro Tralliano nominatur hiſ verbis; Diabete morbo laborantibus conueniunt ex carnibus βούβιον καὶ σέρριον, καὶ πόδας μάλιστα τῶν βοῶν &c. Quo loco quid.

**I**acobus Goupilus, accepiſſe ſe ab homine vulgarem Græciæ ſermonem tenente, teſtatur σέρριον eſſe ex Oſtracodermorum genere, ſed ex hoc (inquit) loco intelligi poteſt eo nomine

**B** carnem aliquam ſignificari. Cordis (ſtomachi, vel oris ventriculi) dolore affectis cibi, qui non facilè alterentur (aut corrumpantur) conueniunt, & qui acres mordaceſq; humores retundant, vt ἡ βούβια καλουμένη, καὶ τὸ σέρριον καὶ ἀσάκοι, καὶ ἱστικοί, καὶ κτένια, καὶ κοιλία χλωῶν: vt idē Trallianus habet: Zoographus vtrobique vuluā porcinā intelligit, & ſternij nomine pectus porcinum potiùs quàm marinum aliquod animal. Sic & in canini appetitus à nimio ſtomachi calore, curatione, conuenire inquit σέρριον (σέρριον καὶ σέρριον) καὶ βούβιον καὶ δαμαλῶν (δαμαλῶν iuuenearum) πόδας, & ſi quæ huiuſmodi refrigerant ſimul, & non facilè concoquuntur. Item in curatione doloris oculorum ex bilioſo & acri humore: Veſcatur æger alimentis mitibus & minimè mordacibus, & incrassantibus vt Orpho, glauco, bulbio, Sternio. Verbum bulbino (inquit Gouphilus) à nemine Latino vulua ὑποκοριστικῶς deductum eſt. eo autem ſignificatur animalium ἡ μήτρα: cuius eſu ſanguis pituiſoſus redditur. Quæ conſequitur dictio σέρριον petita eſt ex vulgari Græciæ ſermone; ea enim ſignificatur οſτρακοδέρμου εἶδος, vt ex homine doctiſſimo accepi, Hæc ille. Eſt quidem Cancerorum quorundam eiufmodi ſpecies, quæ pectoris figuram pulchrè referat, vt ab eadem nomen adipiſci mereantur: an verò Trallianus hoc nomine

**C** Oſtracodermum vllum intelligat, dubitat Zoographus, præſertim cū ſemper hoc nomen cum vuluæ mentione coniungat, tanquam rem cognatam, eiufdem nimirum animantis partem: ἡ βούβια καλουμένη, καὶ τὸ σέρριον καὶ ἀσάκοι, καὶ ἱστικοί, καὶ κτένια, καὶ κοιλία χλωῶν.

## S E N S V S .

**M**IRE oculati ſunt cancri atq; auriti, vt qui inſidias incredibili ſagacitate ſubodorantur, quamuis enim ſilenti tacitoq; ingreſſu illos inſecteris, ſubitò tamen præſentiunt, & conſeſtim ſe luto obruunt, aut ſaxis ſubducunt, & hominum inſidiantium conſpectum effugiunt.

## G R E S S V S .

**D** **A**N C E R ſolus ferè è Cruſtatorum genere non natat, ſed incedit, vt ſcribit <sup>a</sup> Ariſtoteles. Vis itē alijs, inquit, nandi tributa eſt, vt piſcibus, vt Molibus, vt Cruſtatis, velut Locuſtis. Quædam ambulare poſſunt, vt genus <sup>a</sup> Hiſt. 1. c. 1.

**C**ancerorum: quippe quod quanquam ſuapte natura aquatile eſt, tamen habet vim ambulandi: Et alibi: Cancrī, quanquam aquatiles, tamen grefſiles ſunt. Et Epicharmus in Hebes nuptijs apud Athenæum. Καρκίος τε ἵκοντι ἐχῆνος τε τοὶ κατ' ἀλμυρὰν ἀλλὰ τῶν μὲν οὐκ ἵσταντι, τῶν δὲ ἐμπορεύονται μόνοι. Per ſalſum mare adueniunt Cancer & Echinus, natandi minimè periti, ſolique pedibus gradiuntur. Trāſuerſo latere procedunt: quanquam id neutiquam ſit mirum: cū & alia aliquot animalia eadem lege, aut proportionē gradiantur: Nempè vrſus, ac ſimia propter latitudinem pedum poſteriorum: quos vt in vacuum ponant, neceſſe eſt ingreſſionis corrumpi quadraturam. Tranſuerſa ergò ſe inferunt. Et ita quoq; moueri Scorpium ex <sup>b</sup> Plauto diſcere licet. <sup>b</sup> In Caſſina.

Receſ-

*Recessim cedam ad parietem, imitabor nepam.*

<sup>c</sup> *In Pseudulo* Idem<sup>c</sup> Comicus hunc peculiarem gradiendi modum in Cancro notauit:  
<sup>lo.</sup> *Ut transfuersus non prouersus cedit quasi Cancer solet.*

Cancros  
 prorsum  
 non proce-  
 dere cōtra  
 Rondele-  
 tium.  
<sup>d</sup> *Li. 9. c. 3*  
<sup>e</sup> *Exer. 245*

Vegetius: Paralyticum iumentum ambulat prorsum in latere ad similitudinem Cancri. Eundem motum, non sine diligenti consideratione, (sunt enim animalia quæ pluribus, quàm quatuor notis mouentur) Aristoteles annotauit in libro de Animalium gressu, ubi, sic loquitur: Nam semper in quaternis proximis (pedibus) posteriora per transfuersum ad priora arripiuntur. Declarant hoc quæ lento gradu motum cient, ut Cancri: hi enim ita se mouent, quia de eorum genere sunt, quæ multis fulciantur pedibus. Siquidem per transfuersum semper eò se mouent, quò gressum dirigunt suum. Et post notans huius gressus causam, hæc ait: Quod etiam animalium genus præter cætera proprium & sui generis motum agit: quandoquidem omnium vnum in priorem non mouetur partem, sed in latus. Cum autem prior pars in oculis distincta esset, natura oculos ita affixit, ut cruscula sequerentur. In priorem enim partem illorū motus tendit. Ob eamq; rem Cancri etiam quodāmodo in priorem partem sese videntur mouere. Quibus Philosophi verbis commotus Rondeletius, Cancros prorsum procedere est opinatus, nobisque apparere tantum quòd per transfuersum moueantur. Ita enim scribit: Cum verò cæteræ animantes & quadrupedes, & multipedes per diametrum, vel in anteriora moueantur, Cancri per transfuersum & in latus progredi videntur. Sed quoniam oculis semper prior siue anterior pars ad iter designatur, quia in priore animantis parte siti sunt oculi, Cancri in anteriora reuera progrediuntur. Rectè igitur<sup>d</sup> Plinius: Cancri in pauore etiam retrorsum pari velocitate redeunt, is autem motus ei qui fit antrorsum, ex diametro opponitur. In hanc opinionem quomodo se exercuerit doctissimus<sup>e</sup> Iulius Cæsar Scaliger, age videamus. Aiunt, inquit, vulgò non rectè videri Cancrorum progressum esse in latus. Etenim cum illis oculi ita mobiles sint, ut aliquando condantur, alias exerantur: exerti modò prorsum, modò in latera obliquantur, non erit eorum incessus in latus, si in latus oculi flexi sint. Quia procedunt rectà, quà obtuentur. Sanè haud aspernanda ratio: Vana tamen, non enim scorpius oculos habet emissitios: & (si velis ludere) laterorū promouet tamen. Ad hæc nemo dicat, lineam quæ dimetitur quadratum, antrorsum produci, sed ad latus. Neque dicentur Cancri antrorsum ambulare, cum oculi in latus flectuntur: sed oculos dicemus in latus flecti: quia progressio in latus est. Rationem explicemus. Motum tractione & pulsione fieri diximus alibi. Fit ergo secundum artuum flexiones. At eæ Cancris introrsum ad pectus sunt. Ergo quasi cum triremes circumaguntur, lateris vnus remiges impellunt, alij altrinsecus, inhibent, aut retrò trahunt. Ita quam in partem processurus est Cancer, eius lateris vtitur cruribus ad carpendum solum: alterius lateris ad aspellendum.

## LOCVS.

<sup>a</sup> *Li. 9. c. 31.*



<sup>a</sup> LINIVS, Viuere (Locustas) petrosi, Cancros mollibus scribit. Hymne aprica litora festari, æstate in opaca gurgitum recedere. Verum non solum limosis, mollibusuè, sed etiam saxosis in locis degunt, & sicubi alga & arena est. Et ut summam dicam, in aquis, tum dulcibus, tum falsis, necnon etiā in terra. Scribunt enim terrestres esse in insula D. Thomæ similes marinis, edulesque.

## VICTVS, ÆTAS.



ESCVNT VR Conchylijs. Polypum etiam, ubi ob nimiam Venerem imbecillus redditus, morti vicinus est, velut vlcescentes sese, nam hos ille cum bene valeret, edebat, deuorant: Oppianus.

*Carcinades misera & Cancri multiq; natantes*

*Quos omnes cupide primò ferus ille vorabat*

*Tunc viuum imbellem minimè sua membra tuentem*

*Discerpunt, donec moriatur funere dira.*

quamquam hæc de marinis intelligenda putemus. In ciborum penuria, à suo quoque genere minimè abstinere: quod si quis procul deferre eos velit, curet, ne alteri in alterum impetum faciendi potestas vlla sit. Sunt igitur Cancri sarcophagi, siue marini sint, siue fluuiales,

**A** uiales, siue inter hos medij, qui scilicet in stagno marino nascuntur, atq; degunt. Ore excipiunt aquam, vt cætera Crustata, teste <sup>a</sup> Aristotele: sed eam Locustæ ad suas branchias transmittunt, Cancris parte oris exigua: quæ ratio est, cur circa horum os spuma appareat, <sup>a</sup> Hist. 4. c. 2. ex aqua & aëre qui vnâ cum ea hauritur, cum per attractum, & reiectum agitantur. <sup>b</sup> Alibi nullo discrimine Cancris & Locustæ, inquit, ex Crustatis aquam per suas appendiculas, propè hirtiusculas quasdam partes egerunt. Viuere aqua dulci & salsa scribit <sup>c</sup> Galenus. <sup>d</sup> Plinius Lacte potantes sine aqua viuere multis diebus Author de natura rerum testatur. <sup>d</sup> Plinius Cancris tribuit vitam longam. Nos ex Aristotele supra probauimus, præ cæteris Crustaceis, longæuas maximè esse Locustas.

Aquam vt recipiunt.  
<sup>a</sup> Hist. 4. c. 2.  
<sup>b</sup> Lib. de resp.  
<sup>c</sup> Lib. de boni & mal. suc. cib.  
<sup>d</sup> Lib. 9. c. 31.

## C A P I E N D I R A T I O.

**C** APIVNTVR nassis hoc modo, Rands in partes diuisas in plures immitit nassas piscator: eas collocat in loca vbi Cancris degunt, vt ingrediantur. Capiuntur & aliter, virgulis scilicet diuisis in summitate, quibus intestina aliqua aut ranarum corpora inserta sunt, ordine dispositis iuxta gurgites, & loca quæ habitare solent, denis duodenisue: inde reticulo circumit piscator, virgas singillatim eleuans, subiectoq; reticulo, cum Cancris non adeo celeriter se possit explicare, decedit in reticulum.

## S E X V S.

**I** NTERIORA operculi applicatilis hirtiora amplioraq; fæminæ Cancris habent, quàm mares: vt ait <sup>a</sup> Aristoteles: Nulla re, inquit, differt fæmina à mare, nisi quòd operculum applicatile illud amplius & distanti- <sup>a</sup> Hist. 5. c. 7. us & hirtius fæminæ gerant, in quo oua pariunt & quæ egerunt excrementum. Membrum autem quod mas in fæminam inserat, nullum omnino habetur. hæc ille. <sup>b</sup> Plinius pedibus etiam distinguit, nã de Cancris loquens, fæminæ, ait, primus pes duplex, mari simplex. Præterea Mares, vt scribit Author de natura rerum, duas habent spinas inter ventrem & caudam, quibus fæminæ carerent, quæ oua in ventre habent.

<sup>b</sup> Lib. 9. c. 31.

## C O I T V S. P A R T V S.

**C** A N C R I parte priore ( Rondeletius vertit partibus posterioribus ) copulantur, sua opercula loculosa illa, rugosaq; mutua confertione componentes. Primùm Cancer minor ab auerso superuenire solet, tum maior vbi ille superuenerit, hæc <sup>a</sup> Aristoteles. Vnde <sup>b</sup> Plinius Cancros ore coire scripsit. Oua autem edunt in operculo, nec procul vt pisces faciunt & cætera quæ parere solent. Hinc fæminis operculum latius, vt locus esset ouis recipiendis capacior & præstantior.

<sup>a</sup> Hist. 5. c. 7.  
<sup>b</sup> Lib. 9. c. 31.

## A N T I P A T H I A.

**C** A N C R V M admota Polypode herba abijcere chelas siue pedes, Zoroastres in Geoponicis ait. Aper non faciet in te impetum, si Cancrorum brachia ( teste Didymo ) illa denticulata tecum appensa circumferas. Apibus odor Cancrorum vstorum infestus est testibus Palladio & Columella: <sup>a</sup> Virgilius:

Aper ne in te grasset.

<sup>a</sup> 3 Geor.

Vre foco Cancros. ———

Neue rubentes

Idem Plinius: Cancrorum odore, inquit, si quis iuxta coquat, apes exanimantur. Authores habeo qui ardeolas Cancris nidos suos munire affirmant aduersus noxia animalia. Tanto diffidio flagrant Cancris & Erucae, vt si à cornibus suspendantur illi ramis arborum, Erucae can-  
cros odore,



rum, in quibus irrepunt, aut nidulantur Erucæ, illicò decidant collabanturque, & aliò immigrant.

## NATVRA. MORES.

<sup>a</sup> lib. 9. c. 31.  
Vt pugnet.

Scorpionis  
vt Cancris.  
† Metamo.  
15. lib.



**V**NIVERSI, inquit, <sup>a</sup> Plinius, vbi aliquando congregantur, os Ponti euincere non valent: quamobrem regressi circumeunt, apparetq; tritum iter, & paulò pòst. Dimicant inter se vt Arietes aduersis cornibus incurfantes. Narratur apud eundem Sole Cancris signum transeunte Cancrorum, cum exanimati sunt, corpus in sicco trāsfigurari in Scorpiones. † Ouidius brachijs orbos Cancros producere scorpiones, si sub terra occultentur, canit. his verbis.

*Concaua litoreo sedemas brachia Cancro  
Cetera supponas terra, de parte sepulta.  
Scorpius exibat, caudaq; minabatur vnea.*

Calliditas  
in Conchy  
lijs capien-  
dis.

<sup>b</sup> Hist. 5. c.  
8.

Magna huius animalis astucia, & calliditas in capiendis Ostreis Conchisq; obseruatur. Calculos enim & lapillos patulæ hiantique eorum testæ ingerit, ita vt occludi nequeat, mox dentato forcipe pisculentam carnem abradens atq; eliciens deuorat, suauiterq; securè sua captura fruitur, nullo vindictæ metu. Diligenter multi ex Ecclesiasticis scriptoribus hanc fraudulentiam descripsere, sed diligentissimè D. <sup>b</sup> Ambrosius: cuius verba mellito quouis nectare dulciora non præteribo: Cancer quoq; inquit, quas cibi gratia præstigias fruit? Nam & ipse Ostreo delectatur, & carnes eius epulum sibi quærit. Sed quia vt appetens cibi, ita prospiciens periculi: quoniam cum difficilis est venatio tum periculosa: difficilis quia testis validioribus esca interior includitur: nam velut muris quibusdam mollitiem carnis, præcepti imperialis interpret Natura muniuit: quam medio testarum quodam sinu concauo nutrit, ac fouet, & quasi in valle quadam diffundit: & ideo cassa omnia tentamenta sunt Cancris, quia aperire clausum ostreum nulla vi potest, & periculosum est, si chelas eius includat; ad argumenta confugit, & insidias noua fraude molitur. Itaq; quia omnia genera delectatione mulcentur, explorat si quando Ostreum remotis in locis ab omni vento contra Solis radios diptychum illum suum aperiat, & referet claustra testarum, vt libero aëre visceris sui voluptatem quandam capiat, & tunc clanculo calculum immittens, impedit conclusionem Ostrei, ac sic aperta claustra reperiens, tutò inserit chelas, visceraq; interna depascitur. Hactenus ille. Oppianus hæc de Cancro marino dixit:

*Si quis in aquorea Cancrum conspexerit alga,  
Laudibus extollet, tantam mirabitur artem.  
Concessa ex alto solers prudentia Cancro,  
Cui parva est dulcis magno sine præda labore.  
Ostrea distendit, testas & claustra recludit  
Portarum pascitq; lutum scopulisq; repanda  
Gliscit aquas, paruum madida de rupe lapillum  
Obliquus tollit Cancer, chelisq; recuruis  
Continet, in testis lapidem demittit, apertis.  
Assidet, atq; epulis latus saturatur amicis.  
Non potis est nixu geminas occludere lances  
Ostrea, nam latis portis se iuncta dehiscit  
Et moriens saturnum Cancrum lathumq; relinquit.*

<sup>c</sup> lib. 9. c. 30.

<sup>d</sup> Hist. 5. c.  
17.

<sup>e</sup> Hist. 8. c.  
17.

Crustam  
exuunt.

Puto tamen omnibus Cancris hanc inesse prudentiam venandi Ostrea, nam & in paludosis locis aquarum dulcium, ac fluminibus longè à mari distitis, hæc & cancri proueniunt. Latent, inquit <sup>c</sup> Plinius de Locustis loquens, mensibus quinis: similiter Cancris, qui eodem tempore occultantur; & ambo veris principio senectutem anguium more exuunt renouatione tergorum. Hæc ex <sup>d</sup> Aristotele, qui ait Cancros nuper natos, & pòst etiam vere crusta sua exui, quemadmodum Locustæ, <sup>e</sup> Alibi sic loquitur de hac re clariùs: Cancris exuunt senectutem, molliores quidem perspicuè: sed etiam duriores exuere aiunt, vt Maias. Cum verò exuunt, mollis admodum crusta subnascitur: & quidem Cancris præ teneritate non satis ambulare possunt. Idem sæpius repteit.



## D E N O M I N A T A.



Καρκινώδης Cancrī brachiorum inſtar comprehendere, vel comprehendī, cō-  
torqueri ἐπαλλήλως, hoc eſt alternatim vel mutuò: Cancellari Latine dici-  
mus pro implicari inuicem, & ita conſtipari. Καρκινώται ὅταν ριζώται ὁ σί-  
τος καὶ σκληρυνέται, Hefychius & Varinus. Theophrastes: χαμᾶνες δὲ ἐ-  
πιγινώσκουσι πάντα τοῦ καὶ χρήσιμοι. ριζοῦται γὰρ καὶ καρκινώται μᾶλλον:

Καρκινώ-  
δης.  
Cancellari  
quid Latī-  
nis.

hoc eſt, vt Gaza vertit: Sata frigore melius radican- tur: cancrificaturq; . Volunt καρκινώδης dici plantarum radices, quæ Cancrī inſtar diu- aricatis & in latera diſperſis fibrīs vel cap- ſillamentis terram appræhendunt. Ab hoc verbo καρκίνωμα dimanauit, idem cum Cā- cro morbo. Celfus de carbunculo: Non idem periculum Carcinoma affert, niſi impruden- tia curantis agitatū eſt. Id vitium fit maximè in ſuperioribus partibus circa faciē, nares, aures, labra, mammas fēminarum. Et in iecore etiam & ſplene hoc naſcitur. Circa locum affectū aliqua quaſi puncta ſentiuntur: iſq; immobilis & inæqualis tumet, interdum etiam torpet. Circa eum inſtata venæ quaſi recuruantur, hæq; pallent, aut liuent, nonnunquam etiam in quibuſdam deliteſcunt, tactuſq; iſ locus alijs dolorem affert, in alijs eum non ha- bet. Καρκινώδης, Cancro ſimilis, vel qui ē Cancrorum eſt genere; vtitur hoc adiectiuo Ari- ſtoteles. τὰ καρκινώδη ἐλκη, dicuntur vlcera Cancro ſimilia morbo. Καρκινώδης parua ſunt animalia minutis Cancris ſimilia, colore, vt ſcribunt fuluo. Aetius αἱ τὰς καρκινά- δας ἐδίδουσαι τρίγλαι, δυσαώδεις ἢ σὶ καὶ ἀνδρῶς, quidam Cancellōs vertunt, quos καρκίνια diminutiua voce Græci vocant.

Carcino-  
ma.

Καρκινώ-  
δης.  
Carcina-  
des quæ a-  
nimalia.

## M I S T I C A. M O R A L I A.



ΗΜΠΟΣΤΟΡΥΜ hominum mores, & qui improba inexplēbiliq; cu-  
piditate diuitias nullibi non quæunt, item qui patrimonijs ſuis paupe-  
res per vim ſpoliant, vel per inſidias eripiunt, præclare exprimit Cancro-  
rum aſtucia. Quos eleganter perſtringit hæc D.<sup>a</sup> Baſilij oratio. Iam qui-  
dem & infirmi, inquit, cuiuſdam animantis haud modicam aſtuciam  
ipſe, ac doſoſum ingenium inſidioſumq; cū didiceris, volo proinde,

Homines  
doloſi &  
perſidi.  
Hex. diuī.  
offic. Hom.

vt ipſe admonitus non imitare, ſed vites maleficos. Cancer efficitur Oſtrei carnes cupit,  
ſed perdifficilis eius eſt ipſi venatio, teſtæ ratione qua clauditur, ac munitur: peruallo  
namq; & inſraſto ſepto carnis Oſtrei mollitudinem natura munivit. Quapropter & Oſtra  
codermōn id aquatile nuncupatur. Cumq; duæ concauitates exactè inter ſe coniunctæ  
Oſtreū circumplacent & ambiāt, nihil prorfus Cancrī dēticulati forcipes illi poſſunt. Quid  
igitur agit? Quid tandem molitur? Cū viderit illud tranquillīs in locis tepore ſeſe ob-  
lectare, ſuaſq; illas valuulas ad Solis radios aperuiſſe, ac explicafſe, tunc clanculū inieſto  
calculō conſluſionem prohibet, atq; quod viribus ſuis deerat, id tali aſtu ſibi ſupplet.  
Hæc eſt eorum malitia, quæ neq; ratione, neq; voce prædita ſunt. Ipſe ego optauerim,  
vt Cancrorum ſolertem induſtriam imitatus in parando viatico, à proximorum noxa in-  
commodiſq; tibi temperes. Taliū eſt proſectō morum, qui ſuum cum dolo fratrem adi-  
re ſolet, quiq; ex inſidijs proximos aggreditur, alieniſq; inſultat calamitatibus. Effugito  
deſpiciendorum hominum imitationes. Tuis proprijs facultatibus eſto contentus, pau-  
pertas cum veraci ſufficientia, omni potiundæ voluptati proſectō eſt compoti mentis an-  
teponenda. Ad huius imitationem D.<sup>b</sup> Ambroſius, cū declarafſet quā aſtutē, ac fran-  
dulenter inſidias parent Oſtreis et Conchis Cancrī, horum exemplo frandulentium ho-  
minum perſidiam, ingluuiem, cupiditatemq; inordinatam compræhendit his verbis: Sūt  
igitur homines qui Cācri vſu in alienæ vſum circūſcriptionis irrepant, & infirmitatem  
propriæ virtutis aſtu quodam ſuffulciant, frātri dolum neſtant, & alterius paſcantur ærū-  
na. Tu autem proprijs eſto contentus, & aliena te damna non paſcant. Bonus eſt cibus  
ſimplicitas, innocentia ſua bona habens: inſidiari neſcit alienis, nec auaritiæ facibus  
exardescit, cui lucrum omne ad virtutem diſpendium eſt, ad cupiditatem incendium. Et  
ideo beata eſt, ſi bona ſua nouerit cum veritate paupertas, & omnibus præferenda theſau-  
ris: quia melius eſt exiguum cum Dei timore. Quantum eſt enim quod hominem alat?  
aut ſi quæris quod etiam abundet alijs ad gratiam, id quoq; non multum eſt. Melior eſt  
enim

Hex. 5. c.  
8.

Dolosi ma  
gistratus.

Cap. 6.

enim hospitalitas in oleribus cum gratia, quàm vitulorum pinguium præparatio cum discordia. Utamur ergò ingenio ad quærendam gratiam, & salutem tuendam: Licet nobis uti exemplis maritimis, ad profectum nostræ salutis: non ad alienæ periculum. Hactenus D. Ambrosius. Impositores etiam alios & fraudulentos, veluti sunt qui ciuitatis gubernaculis præfunt, sed iustitiam iniquè exercentes, exprimunt Cancræ. Nam vrhi non rectà progrediuntur, sed dextrorsum, ac sinistrorsum, ita etiam illi via recta neglecta, munera impiorum, ac inhumanorum, ipsi etiam inhumani pijs bonorum rationibus, lachrymisq; præferunt: de quibus scilicet tam impiè cum innocentibus, agentibus dicebat Hieremias: Facti sunt retrorsum & non antè: deq; iisdem dicitur in Prouerb. quod ipsi relinquunt iter rectum, & ambulant per vias tenebrosas. His testa dura est: quia in prauo illo proposito fraudulentisq; actionibus persistunt: carent sanguine: quia nihil humanitatis, misericordiæ, ac dulcoris possident: viuuntq; in locis mollibus, delicias, ac omne voluptatis genus amplectentes.

## HIEROGLYPHICA.

Inconstantia.



Sophista.

Arcanū re  
nellatum.Sestina len  
te.

**S**CITE admodum Iohannes ille cognomento Scholasticus, Sclarum anacephalæosi, hominem qui modò risui indulgeat, modò luctui, modò austeritati atq; temperantiæ se reddat, modò dilicijs diffuat, & voluptatibus implicetur, Cancro æquiparauit; nunc in dextram, nunc in sinistrâ partem gradienti, mira q; vitam suam inconstantia traducit: virq; is sapientissimus de ingenij eiusmodi prolectu nihil sibi quidquam pollicetur, quod ad vllam sit vnquam frugem peruenturum. Eiusdem subterfugij, inquit Pierius Valerianus, causa Sophistam significare, qui volunt, Cancrum pingunt: eos enim perfimiles huic animali dicit Plato Euthydemo, quos vbi validiori aliqua ratione deuictos comprehensosq; putes, tunc retrò fugaci curso lapsi per diuerticula, atq; subterfugia, maiore in priore laborem tibi intentant, si vilem ac inanem prorsus curam eos confectandi susceperis. Sed enim non in Sophistas tantum, sed in ipsam etiam Dialecticam obortum est à Cancro cauillum. Nam Ariston Philosophus, vt eam eluderet, dicere solebat, eos qui Dialecticam enixiori conatu sectarentur, ijs assimilari, qui Cancris vescerentur, cibi enim admodum exigui gratia, circa ossa tam multa numero, tantum laboris infumi. Siquid verò abditum & arcanum luci proditum, ac reuelatum ostendere, quis vellet, Pagurum, & eius generis pisces, qui latebris gaudent, face apposita figurabant: constat enim eos nocturno tempore, admoto lumine, de penitissimis etiam cauernis euocari. Ea verò de causa Cancræ ad nocturni luminis splendorem accurrunt, quod id omne genus Testacea noctu plurimum pasci soleat: compertumq; plenilunio fit, ea magis tum pinguescere. Iam verò Imperatorem Octavianum Augustum adeo delectatum fuisse hoc prouerbio, *sestina lent*, è scribunt Aulus Gellius in noctibus Atticis, & Macrobius in Saturnalibus, vt non solum in communi colloquio, sed in Epistolis etiam eo vteretur: & in sigillo suo sculptum haberet Papilionem cum Cancro: quibus duabus bestiolis prouerbij sententiam hieroglyphicè pingebat: per Papilionem Vermiculum alatum, & velocem innuens celeritatem, per Cancrum verò, qui motu retrogradæ & tardo fertur, moram & cunctationem.

## NUMISMATA.

<sup>a</sup> Hieroglyphi.  
lib. 28.  
Chiorū nu  
mus cū Ca  
cro.



**C**ANCER in numis, inquit <sup>a</sup> Pierius Valerianus, compactile scilicet genus id, quod corpore est obrotundiore, cuiusmodi plæriq; cæleste signū figurant in Zodiaco, Chiorum indicat rempublicam. Tradunt id & Polux & alij: sed enim nisi quispiam author esset, numus argenteus id satis indicaret, in quo Pagurus is est cum inscriptione, ΚΩΙΩΝ inferè ΑΕΤΚΙΠΠΟΣ. Tria Agrigentorum numismata argentea reperiuntur, in quibus sculpta est ab vna parte aquila leporem pedibus premens, ac quandoq; illum dilacerans rostro, cum inscriptione in eorum vno tali, ΑΚΡΑΓΑΝΤΟΣ, in altero ΑΚΡΑΝΤΟΣ: in tertio verò ΑΚΡΑΤΑΝ. Horum autem numismatum pars opposita Cancrū & piscem exprimit, vnus inscriptio talis ΑΚΡΑΓ, alterius ΑΚΡΑ, tertij ΑΚΡΑΓΑ, in quo anguis est pisciculum ore tenens. In Syracusanorum numo quoq; argenteo

parte

parte vna aquila inculpta cernitur ardeam, vel vt alijs placet, vulturem pedibus prehensum tenens cum inscriptione ΣΤΡΑΚΟΣΙΩΝ; altera verò parte Cancer est, & sub eo duo delphini. Adraniorum quoque duo extant nummi argentei; quorum prior vno latere aquilam habet, leporem pedibus tenentem, cum his infra scriptis ΑΔΡΑΝΙΩΝ, altero verò Cancrum supinum cum sex circulis O literam planè referentibus, tribus ad dextram chelam, & tribus ad sinistram. Infra Cancrum cernitur quid ferræ simile. Posterior vna parte aquilam etiam habet pedibus comprehendentem leporem, & hæc supra caput & dorsum aquilæ scripta circum nummi oram ΑΔΡΑΝΙΩΝ: altera verò parte, Cancer cernitur, & intra eum serpens, aut anguilla, vt arbitratur Hubertus Golzius, superius verò intra Cancri vtrasque chelas pecten. Sinuessæ vrbs Græcæ originis antea vocata Sinope nummum cudit argenteum, in cuius vna parte videtur Cancer, aut Pagurus, & infra hunc piscis non nihil incuruatus cum hisce infra scriptis literis ΣΙΝΤΕΣΣΑΝΩ, ab altera testudo cum eadem inscriptione. Per Pagurum, aut Cancrum volunt intelligi sapientiam, per testudinem salubritatem. Esse enim calidas aquas in agro Sinuessano hæcticis & phthificis saluberrimas, Strabo & Plinius testantur. In nummo æneo Brutiorum ab vno latere Cancer est, intra cuius chelas impressæ hæc literæ BPET, & supra has literas caput bouis, infra verò Cancrum ΤΙΩΝ legitur; ab altera parte deæ alicuius, nimirum, Palladis caput est, & cuius vertice quinque Cancri pedes prodeunt.

Adranio-  
rum.Sinuessæ  
vrbs.

Brutiorū.

## P R Æ S A G I A.

**P**LVIIIS imminentibus, aut tempestate, Cancer ex aqua in terram prodit: quod Pluuiz præ-  
scripsit Aratus in his versibus:

Καὶ μὲν ἐξ ὕδατος καὶ καρπίνος ὄχετο χέρσῳ  
Χερμῶνος μέλλοντος ἐπαίσσασθαι ὁδοῖο

## S O M N I A.

**C**ANCER viros peruersos & inemendabiles indicat, propter animalis trasuersa vestigia. Si quis inueniat marinum Cancrum, aut pluuialem (fluuialem), virum peruersum inueniet & inopem. Si marinum, regem: si fluminis, principem, eò quòd mare regem, flumen verò principes, significat, Zoographus ex incerto.

## F A B V L Æ.

**C**ANCER teste Hygino & Basso Iunonis officio inter astra collocatus, quòd Herculem, cum hic contra Hydram Lernæam confligeret, & palude pedem haberet, mordicè arripuisset. Herculem enim aiunt ideo ira accensum, eum interfecisse, Iunorem autem, quæ Herculi infensa erat, inter sidera collocasse. Hanc fabulam Thom. Rhadi. metricè sic descripsit;

Câcer cur  
in astra col-  
locatus.

Tot stellas Herculis ense nectus  
Cancer portans, & habet irradians,  
Calcem morsu acriter arripuit  
In Lernæ caput arma domat  
Quando Tirynthius acer, amans  
Fama. Occisum tulit atherijs  
Oris Iuno breuiori mora.

Nonnulli, cur inter sidera sit collocatus, aliam rationem reddunt, quia nimirum conuersione regressuq; tam peculiari eò in animali animaduerso, per eius imaginem ostendere voluerint Solis cursum, qui cum eò progressus fuerit, retrorsum auferri, ac tantundem aufugere videatur. Veluti caper opposita ratione confictus, quia sol ab eo signo, toto poli nostri tractu, altiora petere contendat: caper enim dum pascitur accliuiora, editioraq; loca petit. Huiusmodi verò commentum, vt ait Pierius Valerianus, non ex orbis conditione, sed ex cæli nostri situ sphæraq; ipsa ad arcticum obliquata excogitatum est:

capri signū

Lib. 28.  
Hierogly.

P nam



Hercules  
cur cancrū  
occidisse di-  
catur.

nam ad æquinoctialem circulum appropinquantibus Cancer deprimi videretur, æquinoctij signa attolli: ad id tamen fieret quod Solis progressus & regressus omnino à Capricorno ad Cancrum, mox à Cancro ad Capricornum, secto duobus locis æquinoctiali consideratur. Quod verò aiunt Herculem tot immanium monstrorum domitorem, in opprimendo etiam Cancelli laborasse, nihil aliud sibi vult, vt veteres interpretantur, quam sophisticas nugas obtritas, dialecticæ disciplina, Fabulosè igitur iocatur Plato, cum Herculem aduersus Cancrum defudasse dicit.

## A P O L O G V S,

Serpens &  
Cancer.



**S**ERPENS vnà cum Cancro viuebat, inita cum eo societate. Itaq; Cancer simplex moribus, vt & ille mutaret, admonebat, astutiam. Hic autem minimè obediebat. Cum obseruasset igitur Cancer ipsum dormientem, & pro uiribus compressisset, occidit. At serpente post mortem extenso ille ait: Sic oportebat ante hac rectum & simplicem esse, neque enim hanc pœnam dedisses. Significatur hoc apologo, offendi potius, quam iuari, qui cum dolo amicos adeunt. Ad huius apologi sensum fortasse, aut alterius ei similis facti sunt hi antiqui versus, quos vt Eustathius & alij, Alcei, alij Sapphus, quidam Praxillæ Sicioniæ esse aiunt.

Ο καρκίνος ὡδ' ἔφη χαλὰ τὸν ὄφιν λαβάν  
Εὐθεία χρη' τὸν ἐταῖρον ἔμυρ, καὶ μὴ σκολιά φρονεῖν.

Cancer autem ita locutus est, cum serpentem chelis comprehendisset,  
Necesse est vt sodalis rectum sequatur & non obliqua voluat animo.

## P R O V E R B I A.

Cancer le-  
porē capit.



\* In pace.

ΚΑΡΚΙΝΟΣ ΛΑΓΩΔΩΝ ΑΙΡΕΙ, idest Cancer leporem capit: de rebus quæ fieri nequeunt, vt interpretatur Suidas: seu vt alij de re nequaquam verisimili, dictuq; absurdum, velut si quis dicat, ab indoctissimo superari doctum: Huic & aliud simile, ΚΑΡΚΙΝΟΥΣ ΔΙΑΣΥΠΟΔΙΣΥΓΚΡΙΝΕΙΣ, idest, Cancros lepori comparas, de supra modum dissimilibus. Etenim vt leporum celeritas, ita & Cancrorum tarditas nota est. Nunquam efficies vt rectè ingrediantur Cancrī. Aristophanes.

Οὐποτε ποιήσεις τὸν καρκίνον ὀρθὰ βαδίζειν,  
Οὐδ' ἐπὶ τὸ πραχθέντι ποιήσεις ὕστερον οὐδέν.

Ambulet vt Cancer rectè, haud efficeris vnquam.

Nec quidquam efficies, vbi res erit ante peracta.

Cancrū re-  
ctè ingredi  
docere qd.

Hoc velut oraculum poëta facetus pronunciat, quod à natura sit insitum, nullo corriges negotio. Nam Cancris genuinum obliquè ingredi. In quorum altero carmine tangit adagium, *Actum ne agas*. Idem ferè cum præcedenti & illud est: *Cancrum rectè ingredi doces*. ΚΑΡΚΙΝΟΝ ὀρθὰ βαδίζειν διδάσκεις, de eo qui docet indocilem. Refertur in Plutarchi collectaneis. Pertinet ad genus ἀδιωμάτων, *Aethiopem dealbas*. Siquidem animal hoc non ingreditur nisi obliquo corpore, & in omnem partem mouet gressum.

Εν δὲ διχομασίῃ καὶ Ἀνδροκλείδης πολέμαρχος.

In seditione vel Androclides belli ducem agit.

In homines contemptos & humiles, qui per occasionem aliquam incidentem, dignitatem fortiuntur. Effertur etiam ad hunc modum:

Εν δὲ διχομασίῃ καὶ πάγκαλος ἔμμορε τιμῆς,

& aliter:

Εν γὰρ ἀμνηχανίῃ καὶ χαρκίνος ἔμμορε τιμῆς.

Fert rebus desperatis & Cancer honorem.

Omnē lapi-  
dem moue-  
re, qui dicā-  
tur & vnde

Quancumque Carcinus viri nomen in hoc prouerbio videtur. Πάντα λίθον κινεῖ. *Omnem moue lapidem*. Sunt qui metaphoram sumptam esse existimant ab his, qui Cancros venantur in litore. Nā hi plerumq; sub saxi latitant, quæ mouent, qui Cancros quærunt. Imitari nepā: pro retrocedere & in peius labi: Germani dicūt Hinderlich vñ die Krebs gād. hoc est retrorsum, vt Cancrī ambulant, sed Nepā scorpionem potius quàm Cancrum significat.

SIMI-



## SIMILIA.



VI hominem nimium præsumentem; & gloriosa verborum plus ultra iactatione superbientem, illudere Romæ nuper voluit, quidam Cancro inequantem pinxit, & adscripsit Plus Ultra: Οἱ ἐν διαλεκτικῇ βαδυνόντες, εἰκόσι καρκίνους μακροδύτις: οἱ δὲ ὀλίγον τροφίμου περὶ πολλὰ ὅσα ἀσχολοῦνται: Ariston in similibus: hoc est, Qui dialecticæ studium profundè rimantur, Cancros edentibus similes sunt: qui propter exiguum alimentum, circa crustas plurimas occupantur.

## EPITHETA.



EXTOR Cancri fideris & animalis aquatici epitheta confudit; separantur hoc modo. Animalis hæc adscribenda: octipes, multipes, scopulosus, cæruleus, testudineus, tardigradus, ferus, humens, rubicundus, obscurus. Nam fluuiialis, equoreus & litoreus, differentiæ potius quàm epitheta fuerint. Rubentem dixit Virgilius. *Neue rubentes Vre foco Cancros.* idest, vt Seruius exponit, cum vruntur, non qui per naturam sint huius coloris. Syderi verò conueniunt, Lernæus, pluuiialis, nisi fluuiialis legendum est, vt sit idem quod fluuiatilis: & multa à calore ducta, quod sol mense Iunio, quum vehemens viget æstus, hoc sidus percurrat: calens, calidus, torrens, ardens, adustus, æstiuus, æstifer, rapidus, feruidus, inflammans: vtraq; curuās brachia. Σιφυροδύται καρκίνοι Licophroni dicuntur. Sifira enim, vel sifyrna teste Varino est tunica crassa ex ouillis, vel caprinis pellibus cum lana. ροδοδάκτυλος, roseis digitis; apud Athenæum: ὀκταπόδης Nicandro. Et Ouidio:

Cancrī ani-  
malis epi-  
theta.

4. Georg.

Epitheta  
Sideris.

Sifira quid.

1. Fastor.

*Octipedis frustra querentur brachia Cancrī.*

ἀλλήται, Oppiano. Sed hoc fortè, inquit Zoographus, marinis potius conueniet, vel omnibus, vel speciei cuidam. Plura in epithetis Paguri. Homerus in Batrachomuiomachia eleganter Cancros descripsit epithetis.

Ἡλθον ἐξαίφνης ἠντάκμονες, ἀγκυλοχῆλαι,  
Λοξοβάται, σφραβλοὶ, ψαλιδόσομοι, ὅσρακόςδε μοι  
Ὀσοφυῖς, πλατιπῶντοι, ἀποσίλβοντες ἐν ὤμοις,  
Βλαιοσοί, χειροτένοντες, ἀπὸ σέρων ἑσορῶντες,  
Ὀκτάποδες, δικάρῃνοι, ἀχέρεις. οἱ δὲ καλῶνται  
Καρκίνοι οἱ ῥά τε μυῶν ἀυράς σωματέσσιν ἐκοπτον.

*Venerunt autem ex improviso habentes incudes in tergo vngulis curuis  
Obliquè ingredientibus; tortuosi, habentes forficulas in ore, ostripelles,  
Ossei natura, lati humeros, rutilantes in humeris.  
Blesi, nervosis cervicibus, à pectoribus intuentes,  
Octopedes, bicipedes, manibus qui capi nequeant (illi autem vocantur  
Cancrī) qui utiq; murium caudas oribus incidebant.*

## VSVS IN CIBIS.



ANCROS & huiusmodi malacostraca scribit Galenus duram carnem habere; & ob id difficillimè confici, sed firmi alimenti esse. Author libri Galeno adscripti de Spermate; Cancrī pisces, ait, frigidi & humidi septentrionales. Psello itemque Diphilo apud Athenæum Cancrī grauis est & difficilis concoctu. Apud eundem Mnesitheus ait; Cancrī, Locustæ, Squillæ & huiusmodi, difficulter quidem concoquuntur, sed multò facilius quàm alij pisces. Conuenit autem eos assari potius quàm elixari. Arnoldus Villanouanns, Cancros marinos & fluuiatiles difficilis quoq; digestionis esse scribit, at multum alere, nec faciliè in stomacho corrumpi. Et Actius in curatione colici

Téperies.

affectus Cancros prohibet in cibo, quod turbationem inducant, Squillas, tanquam ex Ma-  
 Cur in coli lacostracis minus noxias concedit. Alium soluere testatur Galenus, propter falfedinem  
 co dolore & acrimoniam eorum: ideoq; stomacho nocere, maximè neruofam eius substantiã. Idem  
 prohibeatur. præcipit, vt coquatur in aqua, in qua nati sunt; ego nihil referre puto, dummodo falsa sit  
 aqua. Coqui debent, inquit Platina ex aqua & aceto, & fale abundanti. Cocti & in pati-  
 nas translati ex aceto (suffuso) comeduntur. Romæ qui crustam veterem exuerunt, fri-  
 Vt coquen guntur oleo & butyro: duriori crusta tecti assantur super prunas. Laudantur etiam si co-  
 di. quantur in Vino. Laudantur, qui vetustam habent crustam, autumnò, hyeme, & vere;  
 qui autem eam exuerunt Aprili, & Maio mensibus inueniuntur, nonnunquam etiam Ro-  
 mæ mense Septembri.

## V S V S I N M E D I C I N A:

**H**IC quædam communia Cancris marinis, & fluuiatilibus remedia omifi-  
 mus, quæ ubi de Cancro fluuiatili erit sermo, proferemus. <sup>a</sup> Plinius  
 contra serpentium ictus mederi tradit, sole Cancri signum transeunte.  
 Apud <sup>b</sup> eundem nil tam æquè aduersari serpentibus quàm Cancros, su-  
 etque percussas hoc pabulo sibi mederi Thrasyllus author est: cum sol sit  
 in cancro, torqueri serpentes. Apri, ait <sup>c</sup> Aelianus, Hylocyamo deuora-  
 to Cancros sibi pro remedio quærunt. Plinius apros hedera sibi mederi scribit in morbis,  
 & Cancros vescendo, maximè è mari eiectos. Cerui, teste <sup>d</sup> Aristotele, morfi, vel à phalan-  
 gio, vel à quouis generis eiusdem, Cancros edunt, quod idem homini etiam prodesse pu-  
 tatur, sed non caret fastidio. Paulus Aegineta contra scorpionum ictus silphium cum Can-  
 cro trito in vino propinat. & Aetius eum appositum Scorpionum occidere prodidit. Sed hoc  
 alij priuatim de Cancro fluuiatili scribunt. Carbunculos & carcinomata in mulierum  
 parte, teste Plinio, præsentissimo remedio sanari tradunt Cancro fæmina, cum salis flore  
 contuso post plenam lunam, & ex aqua illita. Cancri cum in electarijs & antidotis resump-  
 tiuis ponuntur, sic præparari debent: Euellantur extremitates Cancrorum è pedibus &  
 corporibus suis: & abluantur cum aqua frigida & fale cum cinere, ter, donec iam puræ sint  
 carnes, & odoris grauitatem exuerint. deinde coquantur in aqua hordei, cum aqua lactis,  
 à quo extractum est butyrum. sic præparati electuarijs misceantur, vt docet Auicenna  
 lib. 4. sui Canon. fen prima, tractatu 3. capite de medicamentis refrigerantibus hecticos,  
 Hæc ex veteri editione Nicolai Prepositi. Cancri ex aqua poti profluuiia sistere, ex hyssopo  
 (vetus codex legit œlypo) purgare, & si partus stranguletur (scilicet in enixu labo-  
 rioso parturientis matris) similiter poti auxiliantur. Eisdem recentes, vel aridos bibunt  
 ad partus continendos. Hippocrates ad purgationem mortuosq; partus vitur illis, cum  
 quinis lapathi radicibus, cum ruta & fuligine tritis, & in mulso datis potui. Item in iure  
 cocti cum lapatho, & apio menstruas purgationes expediunt: lactisq; vbertatem faciunt,  
<sup>d</sup> Item in febris quæ sit cum capitis doloribus, & oculorum palpitatione, mulieribus in vi-  
 no austero potos prodesse dici Plinius scribit. Ad stranguriam quidam iubent tres Can-  
 cros coqui in cyatho aceti, in mortario simul contundi, & exprimi & propinari. Cum aqua  
 florum Cyani minoris distillata extrahitur succus ex Cancro viuo contuso, & eo gingiua  
 puerorum in dentitione salubriter illinuntur. Iliaco calido & sicco præscribit <sup>e</sup> Hippocra-  
 tes inter alia pisces leuiter coctos & Cancros, & Conchylia. Cancri testam diligenter te-  
 res, & vino subdulci miscbis, & colatam potionem dabis bibendam ei qui calculi mo-  
 lestia laborabit, ex Marcello. Aetius ad idem remedium Cancros vrit: Cancros inquit,  
 tres aut quinque, aut septem tantum, cum ingenti strepitu indefinenter sub testa exure:  
 & contriti eorum cineris coclearium vnum cum condito præbe: eoq; calculosos renes sa-  
 nabis, sed Marcellus Empiricus ad hoc remedium Cancros simpliciter terit, vt paulò an-  
 tè recitauit. Cancrorum cinere aliqui in dentium doloribus vtuntur, ex Plinio: Ab eodem  
 Cancri & Scolopendræ marinæ cinis cum oleo, inter psilothra numerantur: coniicit au-  
 tem Zoographus, non Cancros simpliciter, sed cinerem eorum esse intelligendum. An-  
 dreas ad lepras Cancri cinere cum oleo vsus est, eodem <sup>f</sup> Plinio teste. Cancri maxil-  
 la naribus insufflata valet ad sanguinis fluxum, ex Rosa Anglica. Galenus in Eupori-  
 sticis ait: A bestiis venenatis rabiosoque cane demorsos sanat Cancri interiorum cinis  
 ex aqua semel, aut bis potus, quantum manu capere potest. Prodest etiam morsui  
 canis

canis rabidi, authore \* Plinio, membrana ſiue ſeneſtus anguium cum Cancro maſculo trita (manuſcriptus legit ex vino trita.) Cancri oculos alligatos collo mederi lippitudini dicunt, vt idem ait. Cancri oculus, inquit Marcellus, ſubtiliter ſublatus, & in phœnicio conligatus, colloque ſuſpenſus, lippitudini incipienti medetur, ſitamen re medium à caſto homine fiat. Si ramphos erodij (roſtrum ardeæ) cum Cancri ſelle in corio aſinino ſuſpenderis ad collum vigilantis, dormitabit, vt author eſt Kiranides. Ratio conficiendi pulueris vtilis ad diſſectionem nerui, qui à chirurgo eſt conglutinandus, Henrici Ranzouij. Recipe oculos Cancri, in ſubtiliſſimum puluerem comminutos in paruo linteolo. Hunc puluerem neruis inſperge, & ſiccis faſcijs, ex linteolo conſectis, locū oblige, ne humiditas aliqua ad neruos penetrare poſſit. Hanc ligaturam per ſpaciū viginti quatuor horarum intactam relinquito, Elapſo prædicto temporis ſpacio Chirurgus neruum inſpiciat, ipſuſque conglutinationem exploret, & deinceps vulnus illud calidis vinculis deliget inſtar alterius vulneris recentis, & poſt diem vnum aut alterum, ligaturā diſſoluat. In capite Cancrorum reperitur lapillus figura planus, qui acerrimo aceto immiſſus motum manifeſtum habere deprehēditur. Huius pulueris audio multos feliciter vti ad conterendos renum calculos, ex<sup>d</sup> Mizaldo. Eoſdem etiam, in potu ſumptos, cordis pun-  
ctiones ſanare aiunt.

Lib. 29. c.

25.  
Lippitudi-  
ni medeturAd neruos  
conglutinā  
dos.Lapis in ca-  
pite cancri  
& eius viſ.  
d Memor  
cen. 8

## V S V S I N V A R I I S.



VRGARI à Scorpijs domos, tradunt referente<sup>a</sup> Iſidoro, ſi decē Cancri cum ocimi manipulo alligentur, omnes enim qui ibi ſunt Scorpiones, ad eum locum coituros. Ne à rubigine ariſtæ in aruiſ contaminentur, & in foetidum puluerem redigantur, quidam tres Cancros cum bouillo & caprino ſtercore paleis admixtis urunt: Cancros viuos, inquit<sup>b</sup> Plinius, cremari iubent quidam, vt carbunculi non noceant. Vlmi folliculis genus quoddam beſtiolarum innasceſcit, quod Cnipes appellant, qui cū in ficis gignuntur, ſicarios illos Culices τῆς ψήνας deuorant. Huius remedium Cancros ſtatuunt alligandos (αὐτὸς δὲ τοῦτου φασὶν εἶναι τῆς καρπίνης προπεριοναῖν, fortè ποροσπεριοναῖν, pro affigere, Zoographus (in eos enim vertere ſeſe Cnipes inquit,) ſed ficis quidem auxilia iſtiuſmodi comperta habentur, ex<sup>c</sup> Theophrasto. Fructum, ait<sup>d</sup> Gaudentius Merula, plantæ continebunt, ſi Cancrē trunco circumligetur.

Scorpij è  
domo vt  
expellan-  
tur.

Lib. 12.

Orig. c. 6.

Lib. 13. ca.  
29.

Hist. plant.

2. cap. 19.

Lib. 4. me-  
mor c. 39.

## DE CANCRO MARINO.

## Cap. XVII.

## ORDINIS, RATIO.

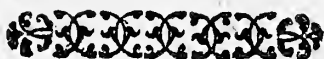
## SYNONYMA.



CANCRI marini nomen ita accipimus, vt omnes quę in mari naſcuntur, ſpecies comprehendat, & eam priuatim, cuius in hoc capite traderetur hiſtoria. Græcis καρπίνος, θαλάσσιος, vocatur, Gallis Cancre; quocirca nomine carere hanc ſpeciem ſcripſit Rondeletius; eandem intellexiſſe videtur<sup>a</sup> Caſar Scaliger, dum ſpecies Cancrorum enumerans, inquit: vna eſt apud vicinos noſtros generis nomine, parua. Italis Granchio dicitur, & Granzo, Venetis Granceolo, Grancella Bononienſibus & Ferrarienſibus. Angliſ & Germaniſ inferioribus Krab, Crabbe ſuperioribus Meerkrab. Græci maximè recentiores Paguros quandoq; pro Cancris ſimpliciter accipiunt.

Exercit.

245.





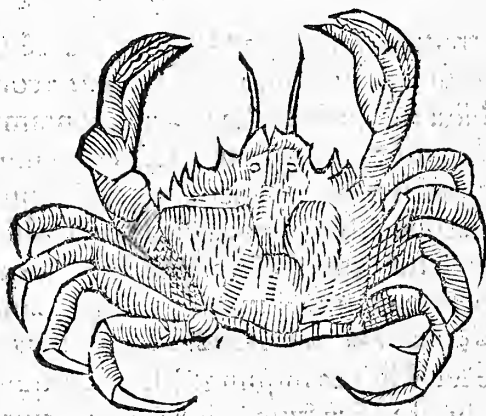
# GENVS, DIFFERENTIA, DESCRIPTIO.

Molecca.

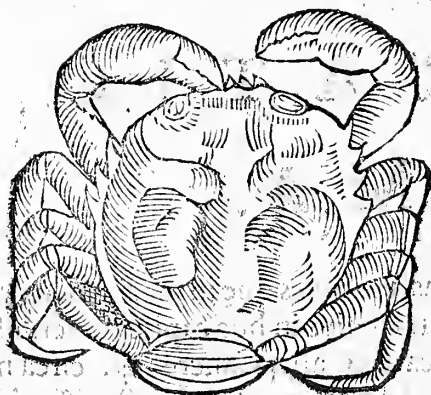
Molecca  
vnde di-  
cta.

**V**ENETI, apud quos Cancrorum marinarum infinitus propè est nume-  
rus, Moleccam vulgò quendam vocant teste Marthiolo, qui crustam  
veterem exuit, vere: Ex quo genere sunt etiam quæ vocantur Macinet-  
te, nam & hæ crustam hoc tempore exiunt. Quidam has faminas esse vo-  
lunt; Moleccas mares, & hos mollescere, ac vernationem exuere: con-  
trà Macinettas perenni contegi crusta, & nusquam decidua; & Molec-  
cas, tum quidem torpescere, cum cortice exuuntur. Alij toto genere distinguunt, & Ma-  
cinettas multò minores Moleccis statuunt, aliudq; ab his esse tertium aiunt, quod per-  
petuò corticem durum retinet. Moleccas autem vocant à molli ac teneri crusta, quam ha-  
bent, cum veterem exuerunt. Rondeletius, & Bellonius, item Zoographus in Cancri ma-  
rini pictura non conueniunt. Quem enim depinxit Rondeletius acuminata magis est  
parte anteriore propè oculos, & duo habet cornicula, quibus Bellonij icon, item quam

Cancer stagni marini Rondeletij.

<sup>a</sup> Lib. 2. d.  
pis. cap. 3.

Cancer marinus Bellonij.

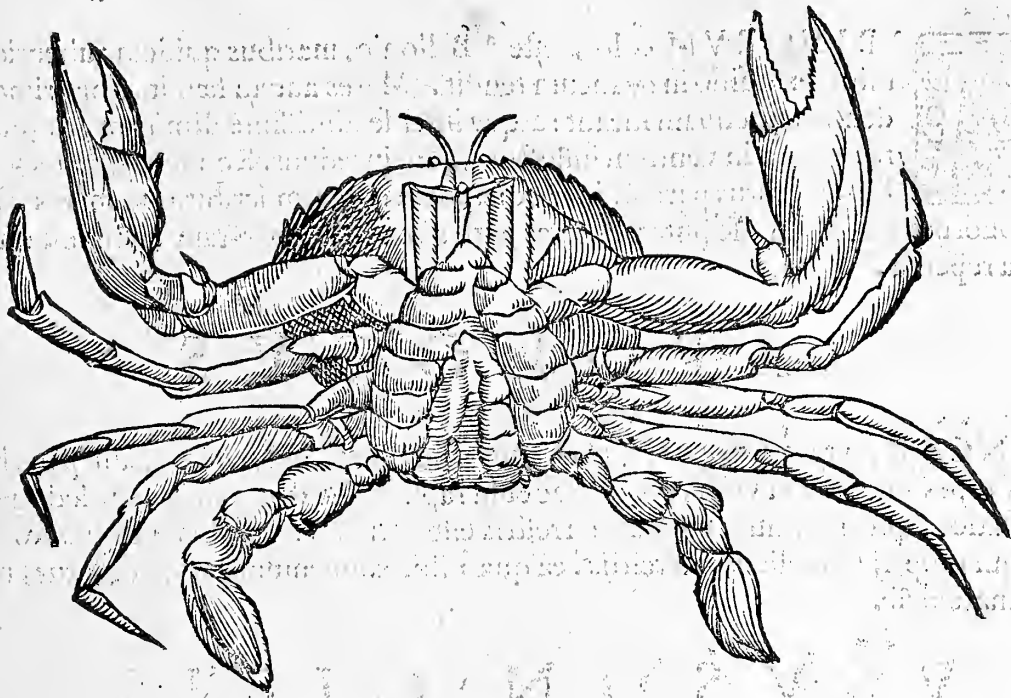
<sup>b</sup> De par.  
4. cap. 8.

quo vulgari Cancro marino similis. <sup>b</sup> Aristoteles pelagios Cancros pedes longè tardiores  
cæteris habere scribit ad ambulandum.



Cancer

Cancer marinus alius ab autore observatus.



## LOCVS.

PPIANVS <sup>a</sup> de Cancris marinis:*In saxis habitant curuis & pascua carpunt.*<sup>a</sup> 1. de Pisc.

unde fortè ab Aeliano *παραλίω*, hoc est saxatiles dicti sunt. Quod autem Plinius dixit Cancros locis mollibus vitam degere, haud satis verū videri annotat Massarius. Sunt enim, inquit, Paguri Cancri, & tamen non nisi locis saxosis capiuntur, & similiter Cancri illi alij parum minores, cibo non idonei, præcipuè mares, præterquam cum exuerint senectutem, quos tam petrosis, quàm terrenis locis vitam agere perspicuum est: quod ex Aristotele elici etiam potest, tam octauo de historia, ubi Cancros aquatiles, stercus deuorare inquit: quàm etiam quarto de partibus animalium, cum Cancris caudam inutilem esse tradat, quoniam vitam agere terrenam cauernasq; subire soleant, nec defendi satis potest Plinius, nisi quis in Plinio non Cancri, sed Astaci legendum existimauerit, vt dictum est ex Aristotele, unde hæc mutuatur, Hactenus ille. Narrant nauigatores isti in Indiam magnam copiam marinorum Cancrorum esse prope Insulam Canibalorum, quæ hodie Domeneca appellatur, & Hispanos per decem dies continuos hisce vitam sustentasse in mari Nicaragua. Rondeletius suam speciem frequentem esse scribit in stagnis marinis. Noster vulgaris vbique in Italico degit litore, in locis saxosis atq; arenosis.

Plinius correctus.

## NATVRA. SAGACITAS.



IN Bosphoro Thracio cum ventus ingruit violentus, Cancri aduersus fluctus nituntur: circa promontoria verò, ubi venti vis maior est, omnino repulsi auersi; impetum sequi vndarum cogerentur: cæterum hoc prævidentes, cum iam propè ad promontorium appulerint, singuli in sinuoso aliquo loco se tenent, simulq; & reliquos expectant. Deinde in eundem locum congregati, adrepentes per præcipientes crepidines in ficum ascendunt, & fluctuum vim (qua parte violentior erat) euadunt iter pedibus conficientes. Cum autem hanc violentiam pedibus prætergressi sunt, rursus per crepidines in mare recurrunt. Parcunt autem eis piscatores, cum declinandi communis periculi gratia sponte in terram exeunt: neque homines cum sint, ipso etiam maris impetu sauiiores ipsis videri volunt. Ex <sup>a</sup> Aeliano.

<sup>a</sup> Lib. 7. de animal. c. 24.

## SEXVS

## SEXVS. COITVS.

<sup>a</sup>De aquat.  
2.6.3.



**M**ARINORVM color, teste <sup>a</sup> Bellonio, maribus quidem rubentior, fæminis ex liuido in cyaneum tendit. Mares autem fæminas opprimere videntur, antequam ineant: atque inter se diutissimè dimicant arietum more. Crura in ventrem inflectunt, dum incedunt. Rondeletius suo Cancro fæminæ intus partem inesse quandam croceam scribit, qua mares carent, quam ouorum materiam esse putat. cæteras partes internas albas tam in mare, quam in fæmina reperiri.

## APOLOGVS.

Cancer &  
vulpes.

**C**ANCER, vt ait Aesopus, è mari cùm ascendisset, in loco quodam pascebatur. Vulpes esuriens vt vidit, accessit, ac eum rapuit. Ille deuorandus ait, sed ego condigna patior, quia marinus cùm sim, terrestris esse volui. His probat Aesopus homines, etiam qui proprijs derelictis exercitijs, ea quæ nihil conueniunt, aggrediuntur, meritò infortunatos esse.

## VSVS IN CIBIS.

Vt coquan-  
tur.



**I**N aqua, & aceto, cum modico sale elixantur, aut in aqua marina: aut asantur, sed elixati meliores sunt, friguntur in oleo Moleccæ dictæ, præstantioresq; habentur cæteris. Fæmina, maximè cùm turgent ouis meliores iudicantur maribus: Ideoq; Bononienses, & Ferratienses fæminas, & mares seorsim ponunt, fæminasq; duplo maioris pretij vendunt. Qui in Indiâ nauigarunt, aiunt in Orientalibus regionibus Cancros marinos plenos esse, succoq; dulci turgere cùm Luna parturit, contrà vacuos cùm est plena: secus quàm in nostris Europæis locis, vbi in plênilunio meliores existunt.

## VSVS IN MEDICINA.

Ad phthi-  
ficos.



**R**ONDELETIVS de suo Cancro stagni marini hæc scribit: Hoc Cancrorum genus inter marinum, & fluuiatilem medium esse comperio, vt in marini & in fluuiatilis vicem vsurpare possimus: Stagnorum enim aqua partim marina, partim dulci constat. Quando igitur fluuiatiles defunt, stagni Cancros aqua hordei abluendos censeo, vt in ea si quid fit falluginis, deponant, quibus tam feliciter vtemur in his affectibus, quibus fluuiatiles valde prodesse prædicantur. Atq; hoc expertus profiteor phthificis multum auxiliari. Illis enim ita, vt diximus lotis, & in iure capi, vel cum cremore ptissanæ coctis phthificos diu summo valetudinis eorum commodo alui. Ex eisdem cinis pulmones exulceratos mirè reficit & recreat. si in aqua adianthi, vel plantaginis lotus cum lacte asinæ, vel cum cremore ptissanæ hauriatur. Ex eodem cinere medicamentum fit, quod à cane demorsis maximè succurrit. Quare minus rectè faciunt medici quidam, qui fluuiatilibus, vel stagni marini Cancris fluuiatiles Astacos substituunt, omnibus dotibus Cancris de quibus loquimur, inferiores: illi enim molli præhumidaq; substantia constant, & quæ faciliè diffuat ac dissipetur, neq; corpus satis nutriat, neq; peculiarem vim, ad pulmones iuuandos insitam, habeat. Cancri verò fluuiatiles dulci sunt succo, temperatam substantiam indicante, quem perlibenter amplexatur natura, quo reficitur & fouetur, qui hæret, dissipatuq; facilis non est, & natura sua pulmonum malis succurrit. Hactenus ille. Cancro marino & fluuiatili remedia multa communia dicuntur, vbi de fluuiatili fiet sermo. Nam Dioscorides scribit marinos eadem præstare quæ fluuiatiles, verum ignauius. <sup>a</sup> Plinius, hedera, inquit, apri in morbis sibi medentur, & Cancros vescendo, maximè è mari cucetos. Sed Aelianus tradit apros Cancris simpliciter sibi mederi contra hyoscyamū.

<sup>a</sup>Lib. 8. c. 27.  
Aprosum  
medicinæ.

Doctorem



Decoctum Canceri marini apud <sup>b</sup> Plinium efficac habetur contra dorycnium. Marini <sup>lib. 3. 2. c. 5.</sup> non fluuiatiles assumuntur in Theriacam Ch. Apollonij ad rabioforum canum morsus apud <sup>c</sup> Galenum. Si equus cum feno, aut pabulo brassicam syluestrem fortè deuorarit, prodest marinos Cancros tritos cum succo brassicæ (satiuæ) miscere & appræhensa lingua per os infundere bis die, idq; per triduum, donec malum egeratur aluo, ex Absyrto. <sup>li 2. de Antid. c. 73.</sup> Cancros marinos impari numero exustos vel aridos tritos, & baccas laureas impari numero tritas, adiecto melle atq; adipe anserina remissa, equis ponderibus vniuersa permista vnum corpus facias, atque æqualiter in duodecim partes diuidas, & in cibo, aut in potione laboranti phthifico dederis, mirè profuturum pollicetur Marcellus. Author est Alexander Benedictus Cancros marinos, pondere drachmarum duarum, si bibantur ex lacte materno, vel nutricis, infantibus & pueris sanare stranguriam. Cancrorum fluuiatilium cinis ex oleo & cera (inquit Plinius) rimas in sede emendat, item & marini Cancri polline (scilicet suo emendant). Teste Marcello ex oleo impositi pernionibus, vtiliter prosunt, ita vt foueantur aqua, in qua eruum decoctum est. Celebrat <sup>d</sup> Auicenna Cancrum marinū adustum ad quartanam, scabiem, lachrymas oculorum & alia, sed Cancrum marinum exponit se cum ibi intelligere, qui in lapidem induruit. A <sup>e</sup> Plinio laudatur Cancri marini cinis vstus cum plumbo, ad carcinomata compescenda. Ad hoc sufficere, cum melle lineaq; lanugine. Aliqui malunt alumen melq; miscere cineri. Apud eundem tam marini, quàm fluuiatiles pilos è mamma tollunt, hoc est, morbum pilarem sanat. Prophilothro <sup>f</sup> idem sumit Cancri marini cinerem, & scolopendræ marinæ. Cancelli (Cancri) marini, aut fluuiatiles in aqua decocti caro cocta & tunsa cum farina hordeacea mixta, imposita calidè stomachi vomicæ, tribus diebus maturat efficacissimè, & plusquàm sit verisimile, expertum à se Alexander Benedictus attestatur. <sup>Ad strangu riam.</sup> <sup>lib. 2. tract. 2. c. 15 o.</sup> <sup>lib. 3. 2. c. 10.</sup> <sup>li. 3. 2. c. 10.</sup>

## DE CANCRO MÆA DICTO.

## Cap. XVIII.

## SYNONYMA.



**M**NIUM Cancrorum maximus, Maias appellatur, teste <sup>a</sup> Aristotele. <sup>Histor. 4. c. ap. 2.</sup> Cancri. *μαῖα*, inquit Rondeletius, dicuntur ab Aristotele, à Gaza Maiæ <sup>c</sup> Erymum. fortasse à magnitudine: nam *μαῖα* quæ amitam significat, & nutricem, aliquando etiam pro grandiore natu sumebatur, Cæterum vt hoc benè, ita contra quem Maiā esse putat, Pagurus est, & quæ Pagurū, Maia. Hic, inquit in Prouincia Squinado vocatur, ab alijs Gritta, Squaranchon, Grampella, ab Hispanis Chabro. Hæc synonyma conueniunt cum ijs, quæ Bellonius Cancro Maiæ adscripsit, ait enim: Maiam ob similitudinem quam cum araneo habet, vulgus Gallicum Iraigne de mer quasi araneum marinum dicat, nominat. Massilienses ab aculeis infinitis, quibus in tergo re more Locustæ horret, & villis quibus vndique est circumseptus, Vne Squinaude (ad pectinem ad quem linum attenuatur, alludentes) vocant. Veneti ac Genuenses à speculis, in Maiarum corticibus eleganter inclusis, Specchio hoc est speculum dicunt. Alij Granceolas, & Cranceolas: Romanum vulgus Grancitellas. Mææ sunt, inquit Iouius, grandiores rotundiores ventre, gressu in terra segnes, in aquis autem velocissimæ, Veneti Granceolas vocant: quarum rotundioribus testis specula includere ad elegantiam solent. Et Massarius ait. Quæ Mææ vocantur, è genere Cancrario maximæ sunt: quibus cauda deest, & corpus rotundū est, dorso spinoso, cruribus oblongis: quas vulgus Cancreolas cognominat. Quorum omnium authorum sententia nostræ opinioni subscribit. In Lusitania dicitur Cangreia, vel Gangreiola, vel Centola. Zoographus Germanicè dici posse. ait ein Meer-spin; vt Gallos imitentur, & Albertus Cancrum marinum rotundum sine cauda, scribit Germanicè Araneam maris appellari. Ein Spiegel Krabb cum Genuensibus, vel cum Massiliensibus, ein Herchelkrabb nominari poterit, vt idem ait Zoographus.

# GENVS, DIFFERENTIA, DESCRIPTIO.

A Paguro  
quid differat  
Mæa.



Femine de  
scriptio.

Interanea.

Vulua.

Dentes.

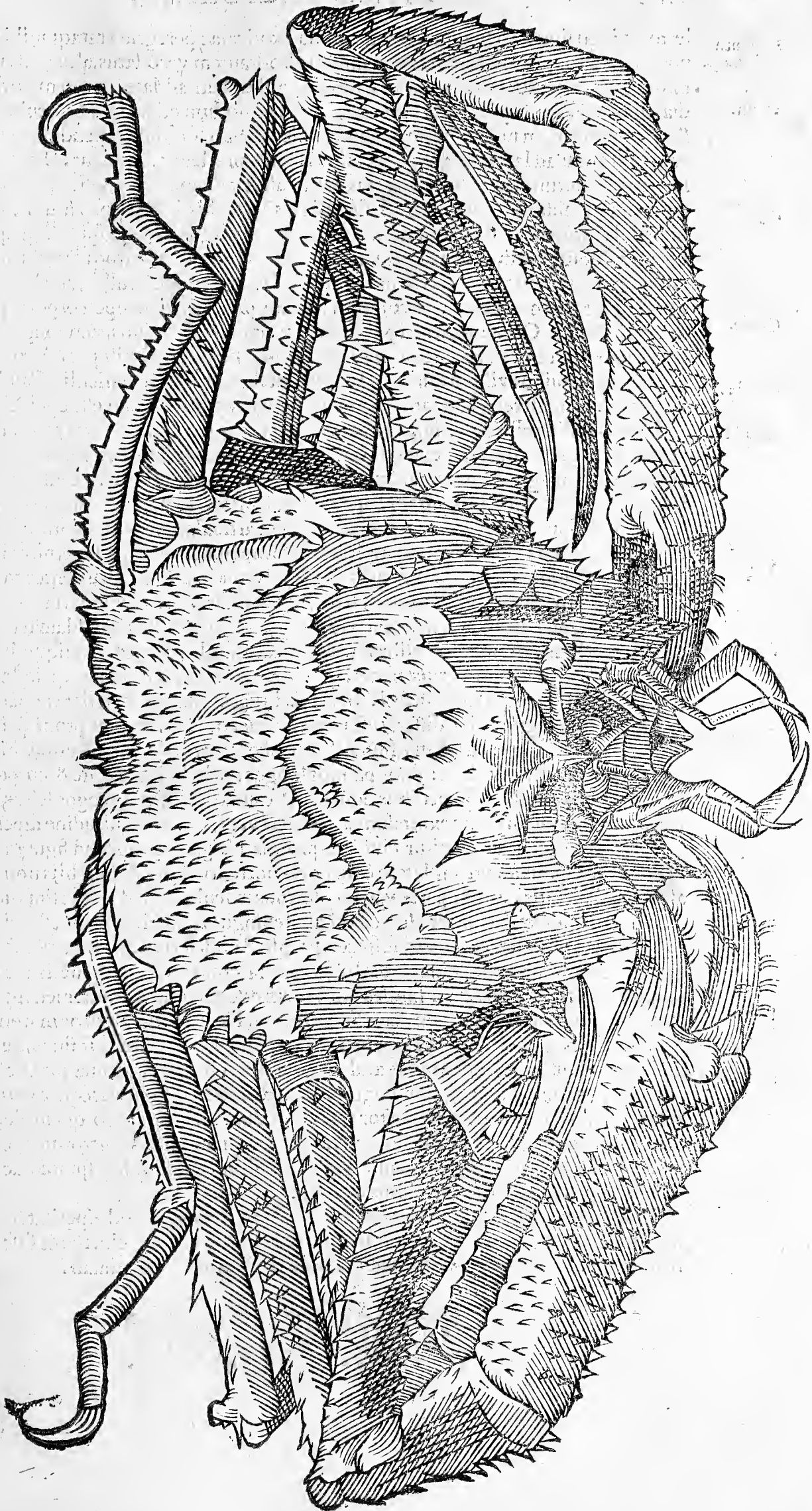
Vesica.

Paguri Rō  
deletij de-  
scriptio.  
Cornua.  
Oculi.

Pedes.  
Cauda.  
Oua.

<sup>a</sup> 4. de part.  
cap. 8.

MAIA, vt scribit Bellonius, in eo à Paguro differt, quòd hic parte anteriore latus sit, Maia verò posteriore parte in latitudinem se diffundat, anteriore coarctetur & angustior fiat magis: est præterea magis orbiculata quàm Pagurus. Crura quaternis articulis intercepta gerit, alta & exilia forcipibus imbecillis dentata, quibus prædam ori applicat. Corpus illi est tam graue, vt ad incessum ineptissima esse videatur, quamobrem in terra segnissima, in aquis velocissima est. Pedes quoque non habet forcipatos, sed vnguibus benè munitos, vtroq; latere quaternos, quinque articulis interceptos. Cocta eodè modo quò reliquum Crustaceum genus rubet: sed viua aut liuet, aut virefcit, aut rubore pheniceo aspersa est: quam si supinam contempleris, tria parte anteriore breuia specula ab ipsius crustæ tegmine continuata cernes, inter quæ prætenturæ duæ delitescunt, Tibias non habet læues vt Pagurus, sed multa scabritie exasperatas. Maia femina operculum latiusculum habet, sub quo duo foramina membrana occlusa in ipsis posteriorum tibiarum radicibus collocata apparent. Quatuor præterea vtrinque; semi-circulis vitur in natando, à quorum radicibus octoni prodeunt pinnati ramuli, quibus hærent oua in foetis. Interanea cum Paguro, aut Heracleotico Cancro conueniunt: quæ quicumque; diligentiùs speculari cupiet, necesse est cum viuientis Maiæ testam superiorem detegere. Comperiet autem in capite, atque adeo ore ipsos dentes extrinsecus duos offesos, in palato autem carunculam qua linguæ vice fungitur: præterea ante dentes bina denticulata officula, atque in eius ore cavitatem statim ante gulam, in qua quod rubrum continetur, habet multiplices flexus: eius vuluam esse puto. Ex hac enim oua prodire compertum est. Subsequitur cavitatis satis capax, vacua quidem ea, dum ieiunus est piscis, vt vel os alterum, vel eius ventriculum esse dicas: cui etiam dentes adsunt (quemadmodum in Locusta) numero quaterni, incisori & vnus molaris, à quibus gula incipit, in cuius summo epiglottidem manifestè videas: ea autem ad apophyses meatibus committitur adeo exilibus, vt vix appareant: & quemadmodum vulua adimplebat maiorem partem recessuum, sic apophyses vbiq; per cavitates immittuntur, tenuibus tamen ligamentis adstrictæ, & maximè musculis. Nec est aliud intestinum manifestum, quàm illud in quo desinunt apophyses, excrementi scilicet receptaculum. Est autem id teres, cæteris partibus incumbens, ad caudam vsq; protensum. Sed & vesicam vtrinque; vnā in ipsa aluo rubustam, magnam & membranofam cernas: cuius exitus est per ea duo foramina, quæ sub operimento latent. Branchias habet vtrinque sub testa in lateribus numero senas: quæ certa membrana ab ipso tegumento distinguuntur: aquam enim in ore acceptam per meatus, qui ad radices crurum sunt, egerit. Hæc omnia ferè Rondeletius Paguro suo adscripsit his verbis: Pagurus post Cancrum Mæam maximus est, parte anteriore, & in lateribus senis aculeis longis & validis riget, è fronte protenduntur appendices duæ rotundæ, & acutæ, firmæ admodum, sub quibus cornua duo minora, articulata, Ex lateribus valdè prominent oculi magis ad latera, quàm ad anteriora spectantes, magno intervallo disiuncti, qua nota à Cancris Mæis differunt. Testa tota minimè leuis est, sed aspera, vtpotè quæ tuberculis, & aculeis tota conspersa sit. In ea maximè in superiore eius parte pictores nostri specula includunt, nec id sine gratia ob aculeos & testæ colorem. Pedes octo habet, longos, crassos, sex articulis interceptos, chelas duas magnas, aculeis horrentes. Caudam ex multis tabellis contextam, in cuius parte interna oua æstatis tempore appendicibus racematim hærent rubra. In lateribus branchias, & partes easdem internas quas Locusta. Patet itaque Rondeletium non meminisse verborum <sup>a</sup> Aristotelis. vbi Mæam, non Pagurum facit *λειτουργία* hoc est longis, ac tenuibus cruribus, & inertem ad motum tardumq; ad incessum, vt Cancrum Heracleoticum. Nec est quod Rondeletius neget Mæam nostram longicruram & horridam, non esse veram, ac genuinam Aristotelis (qui hanc maximum omnium Cancrorum statuit) propterea quòd in Prouincia non sit maxima, & quem pro Paguro ostendit, multò maior ibidem existat, maximum enim alit Oceanus & mare Tyrrhenum, ac Adriaticum. Et Ligustici maris incola hic est quem primum depinximus, & ob insignè eius magnitudinem Hippocarcinum appellauimus, à D. Bernardo Castello



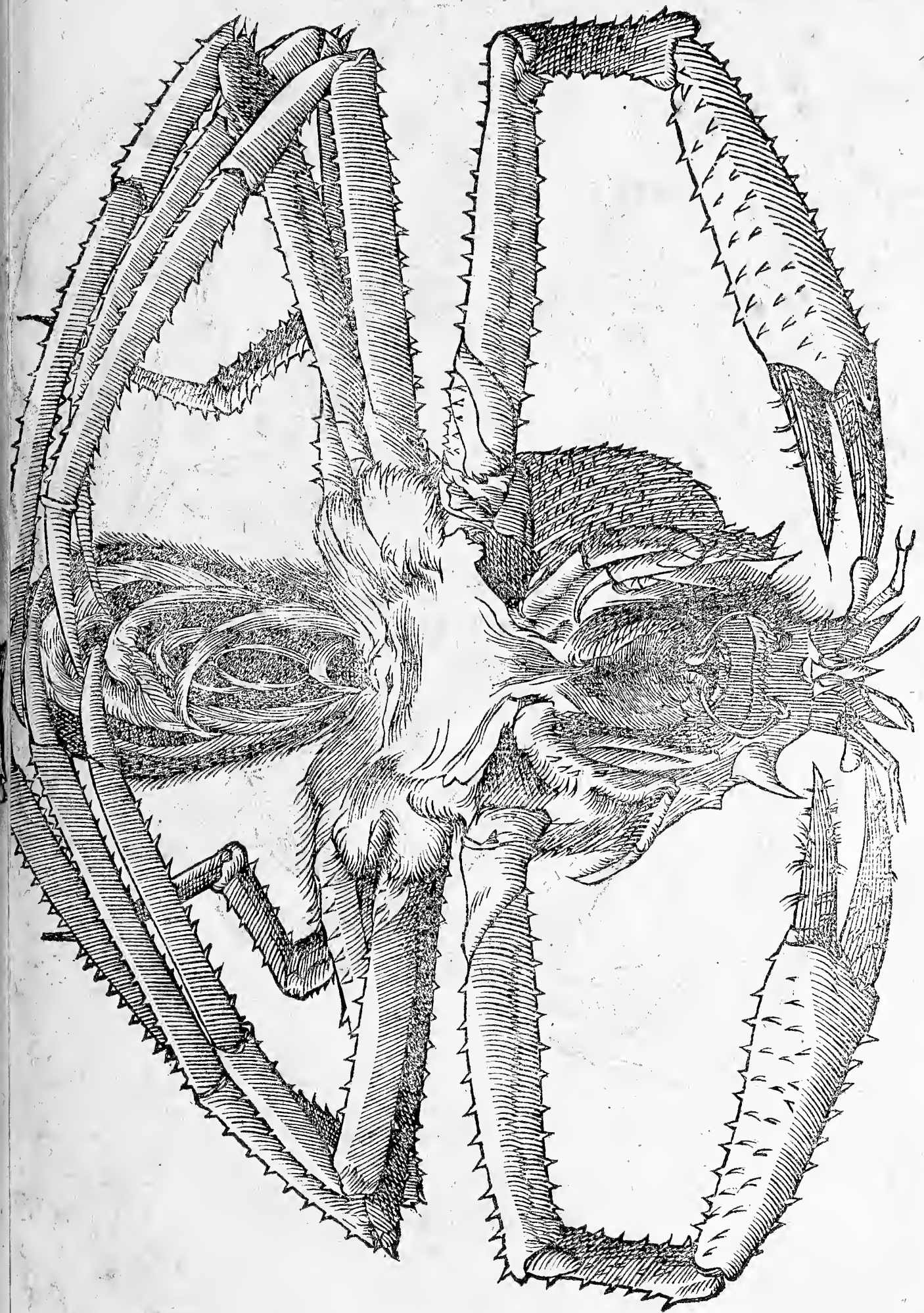


- Hippocarci descriptio.** letto, qui pro singulari sua humanitate multa exotica, ac peregrina raraq; mihi misit, Genua missus. Longus est drodantē & palmum, drodantem verò latus, altus palmū cum dimidio, supra oculos eius emissitios ē tubulis quibusdam ad latera protensos fronte media, duo velut cornicula acuta, exeunt, quemadmodum etiam medio oculorum interstitio, quod nasi in nobis locum occupat, vnicum. Sub hoc duæ appendices duobus articulis distinctæ ad latera ē regione ferē sinus, vndē prodeunt, eminent. Item alia paulò inferius ad horum latera supremis illis corniculis ex diametro opposita, maiora ac longiora, in tenuissimas veluti fetas desinentia. Os sub his infimo loco situm, duo veluti brachiola intus tota villosa muniunt. Vniuersum tergus aculeis spinosisq; quibusdam operculis oblitum est, quæ ad latera maiora sunt. Quinque ab utroq; latere pedes, si brachia annumeres, in totidem articulos distincti, sed forcipibus nullis, acutissimo mucrone tautum extremo donati adnectuntur, insignis pro reliqui nempe corporis proportionē longitudinis. Chelæ anteriori parte eximæ, cum crassitudinis, tum longitudinis: hæc enim duos dodrantes cum medio æquat, illa brachio ferē puerili par est, forcipibus fusci coloris, ē quibus villosa quædam prominent stamina instar penicilli. Cauda in tabellulas articulatim discreta, lata satis, qua oua contegit: vndē feminam, esse coniecimus.
- Oculi.**
- Os.**
- Chele.**
- Cauda.**
- Cauda.** Huic non dissimilis parte supina alter est, licet minor corpore. Parte prona caudā, quæ versus ventrē reuoluta erat, extendimus. Hæc inter extremos pedes exorta angusto principio, deinde magis dilatata, paulatim medio sui, palmi latitudinem constituit, ovalis ferē figuræ, & extremo in angustam appendicem scutiformem quinque angulorum, seu pentagonam definit: ipsa ex sex tabellis sibi inuicem articulatim incumbentibus, ac compactis coagmentata. Os vndiquaq; multis veluti brachiolis, villosis, supernè & infernè circumsepitur, ipsum ex duobus ossiculis durissimis coire videtur, quæ dentes vocarit fortē Aristoteles. In ventre nullus tumor, sed plana cavitās potius conspicitur, apta retinendis ouis. Cauda interior seu prona vtrinque sex veluti petillos quosdam habet, ternos caudæ lateribus, seu margini adhærentes, falcatos, villosos totos, reliquis iuxta eorum exortum, sed introrsum versus enatis, graciliores, læues, duriusculosq; instar brachiorum, sunt tamen, & hi foris hirsuti. In cauda insignis cavitās scutellata apparet.
- Os.**
- Cauda.**
- Venter.**
- A prædicto magnitudine differt (est. n. minor) hic, qui subiungitur pronè & supinè depictus, ut sexus distinguatur. Senæ spinæ maiusculæ latera vtrinque ambiunt: & binæ omnium maximæ frontem muniunt: duos palmos longus. Chelis brachij suæ & corporis supina parte, hispidis & tuberosis, pedibus non ita. A cauda lata fæmina cognoscitur, quæ est in mari angustior, ut in icone expressimus: sed mas ut plurimum magnitudine superat feminā.
- Qui ultimo loco adpingitur eiusdem prorsus est generis quò ad figuram corporis, sed pluribus spinis ab utroque latere & in dorso horret, pedibus & brachijs non admodum asperis sed hirsutis, supina parte varijs coloribus maculatus, sed præsertim rubro.
- Qui à Rondeletio Cancer Heracleoticus depingitur, nō hic prorsus est, sed Maia nondū adulta, ut vna cum Scaligero suspicor. Et ipse Rondeletius, quamvis nō nihil à suo Paguro, hoc est, Maia nostra differre scribat, tamen fatetur eiusdē esse generis, his verbis. Hi, inquit, Cancrī, Paguris tam similes sunt, ut vix discernantur, veruntamen specie, ut diximus differunt, ut ex descriptione iam sit perspicuū. Heracleotici aculeos in fronte habent, & in lateribus, pars testæ prona aculeis aspera est, & hirta, colore est fusco, quo à Paguro differunt. Paguri pedes breuiore multo & tenuiores habent, cornua ante oculos articulatā, corpore sunt minore quàm Paguri. Hæc Rondeletius, cuius iconem etiam addendam censuimus, ut cognoscat lector non admodum differre ab eo quem depictum hoc loco subiunximus, inter Maiarum genera potius, quàm alias Cancrorum species recensendum. Est autem ea magnitudine qua depingitur, dorso valde spinoso ac subrubro, Chelis & pedibus longis, tenuibus non asperis admodum.
- Videtur postremus minor hic parum à Maijs differre, nisi quod asperitatem in testa tomentosam habeat, folia & folca in Italia nominatur, colore est cinereo & fusco, eius iconem ante nos Zoographus exhibuit à Cornelio Sittardo ad se missam.

Pagurus ut  
à Cancro  
Heracleoti  
differat.

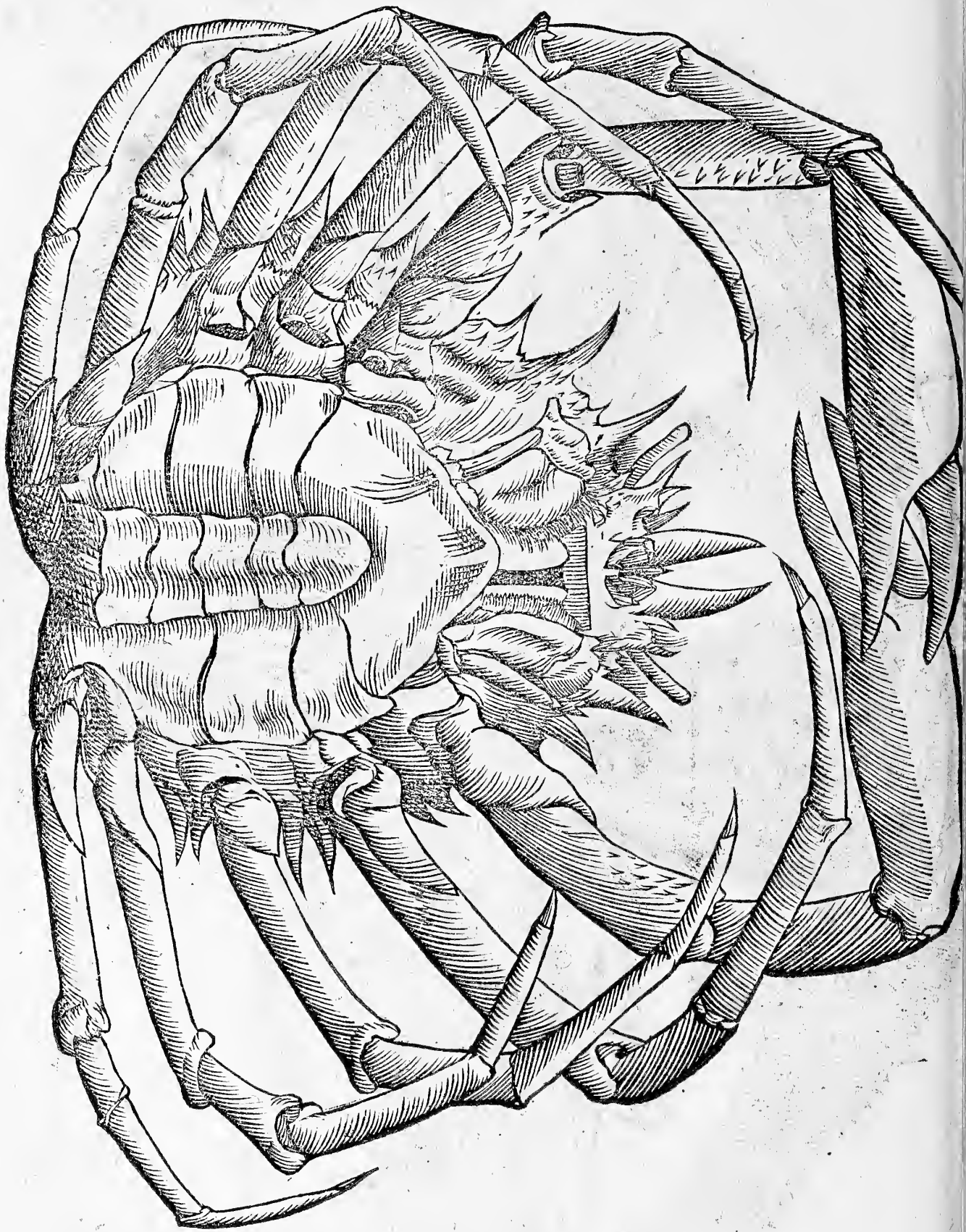


Cancer lupinus, hippocarcino similis.



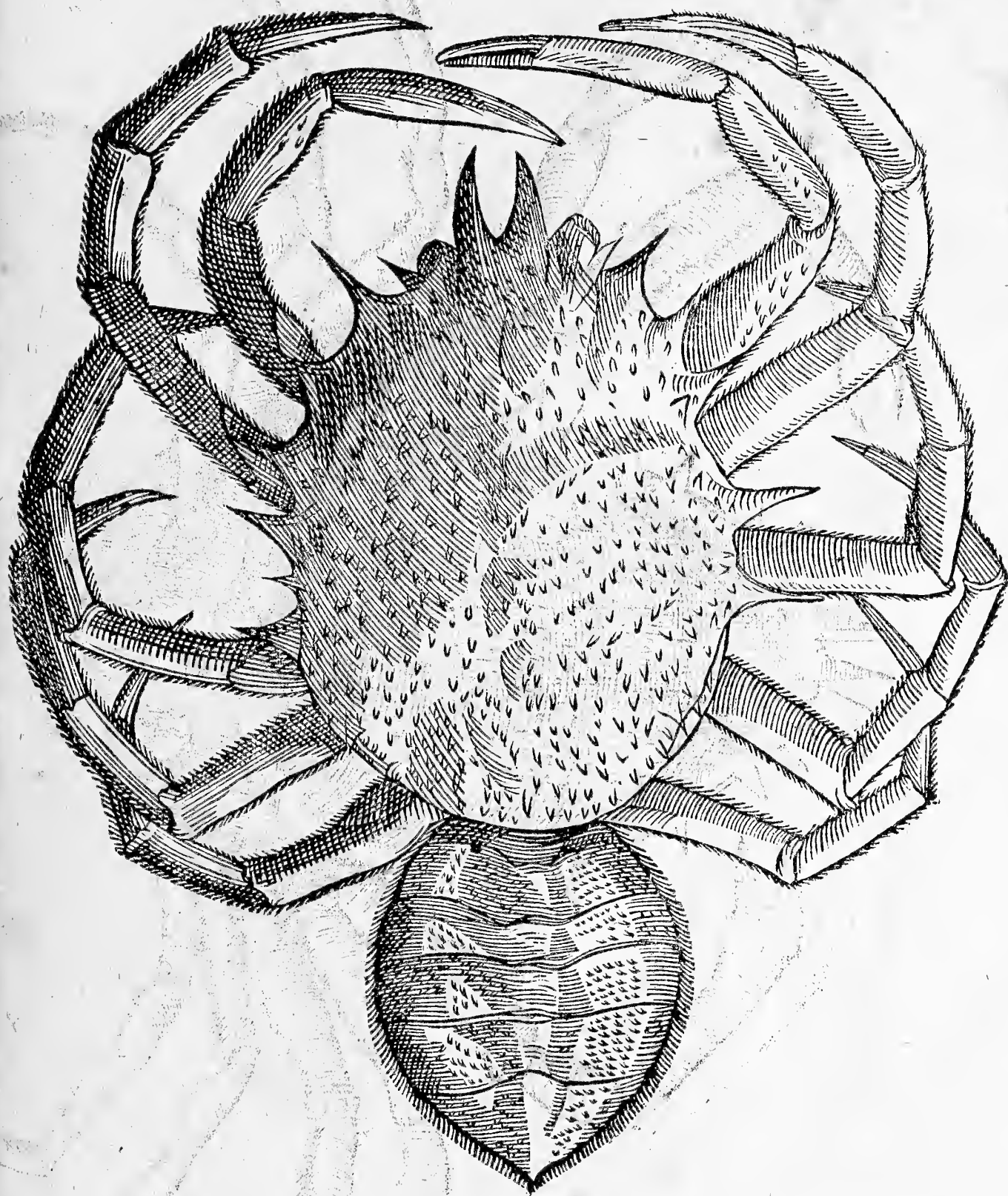
Q

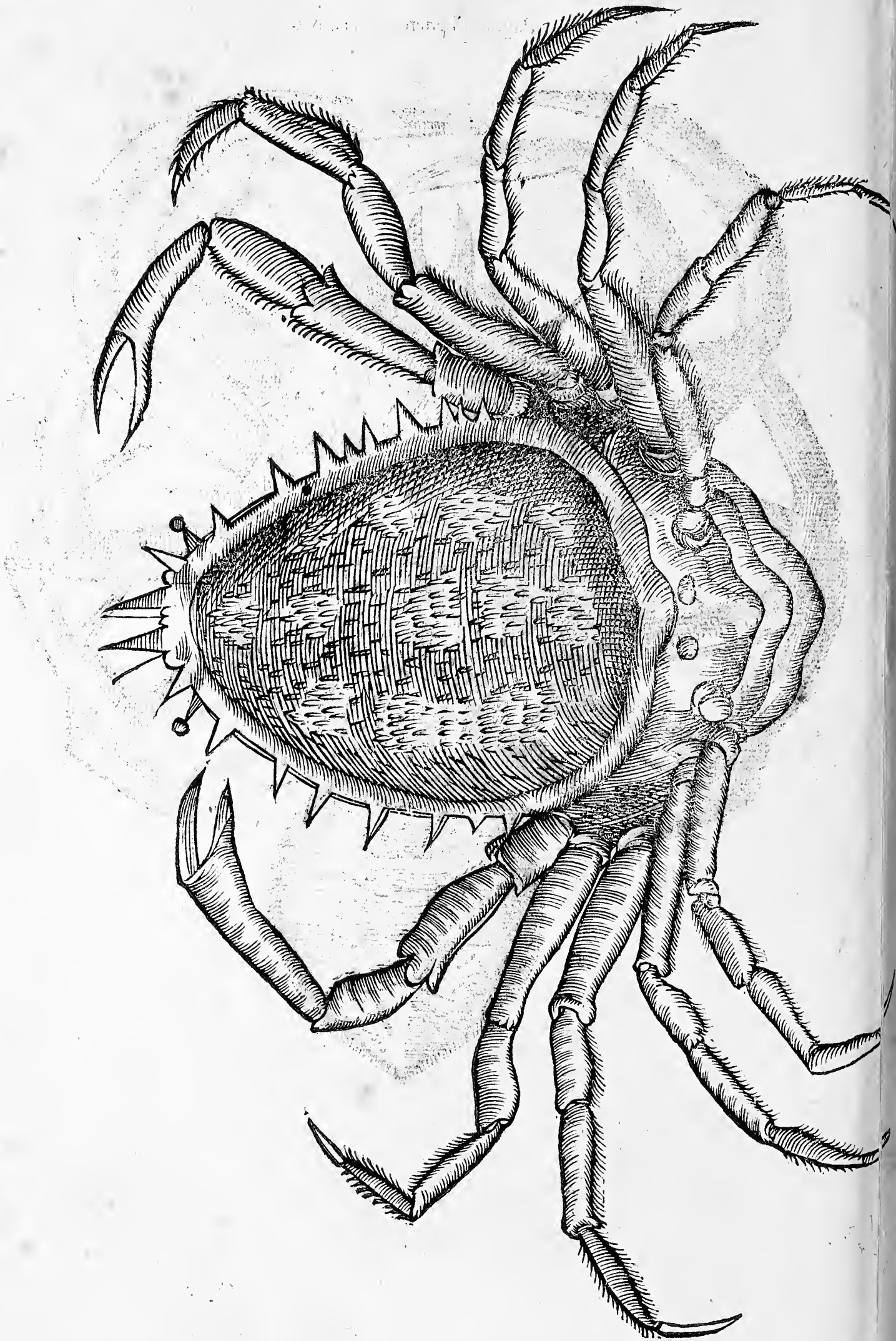
Pagurus

*Vlyfsis Aldrouandi**Pagurus Venetorum mas, Cancer Maia alius.*



Pagurus Venetorum fœmina.

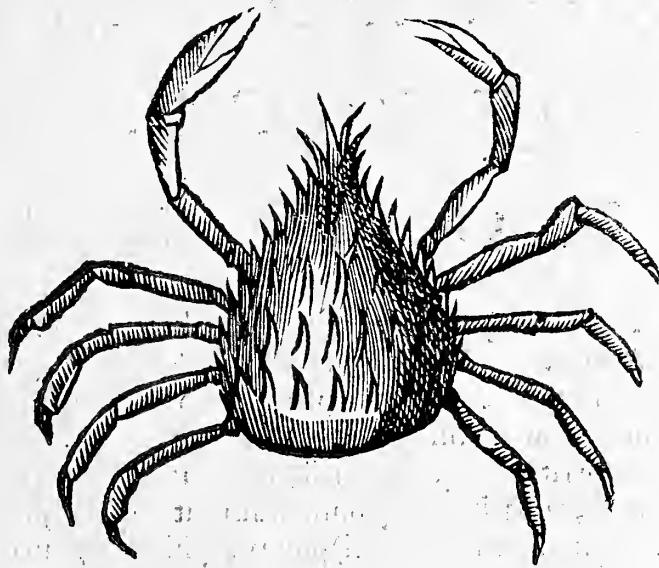




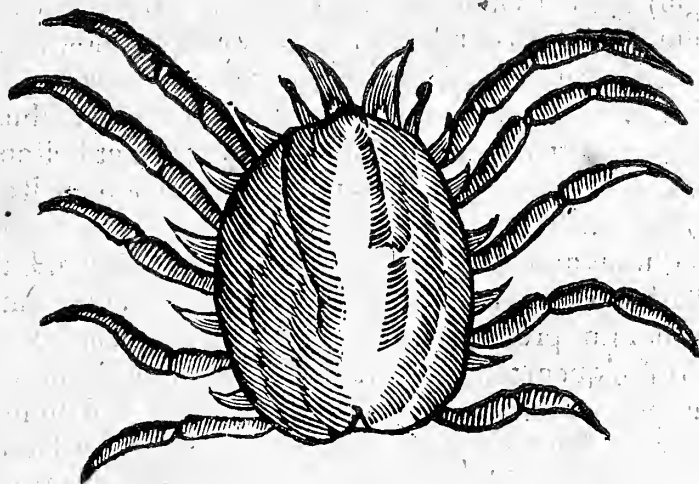
Cancer Heracleoticus Rondeletij.



Cancer brachichelos Maiaæ congener, licet minor multò.



Cancer Maiaæ congener alius, asperitate tomentosa.





## L O C V S.

**I**N mari Aegæo, Ionio, Adriatico, ingens Maiarum copia est, & omnium maxime. Ideoque quasi obstetrices dictæ, cum Paguri tanquam cum infantibus comparentur. In Oceano verò alij Cancri maiores capiuntur Maiâ, qua etiam maior est Pagurus, qui prope Massiliam capitur. Rondeletio item Heracleoticus Cancer in eodem mari rarior esse traditur.

## V S V S I N C I B I S.

Vt coquantur.



**M**ARES eliguntur ad cibum autumno & hyeme ac etiam mense Aprili, in plenilunio, femina verò reliquo anni tempore vsq; ad Septembrem. Coquantur vt Astaci & Locustæ, obturatis foraminibus oris, ac ventris gossypio, ne, dum bulliunt, aqua impleantur, saporemq; suum perdant. Assantur etiam in forno, ano & ore clausis, alioqui, vt ait Rondeletius, quidquid intus est liquidi, effluit, & fit, similis Cancris Phoenicijs, quibus nihil est intus ob pabuli inopiam.

## D E P A G V R O. Cap. XIX.

## Æ Q V I V O C A.

## S Y N O N Y M A.



Phenix cur pagurus dictus.

puragra.

Erymum.

paguria.

<sup>a</sup> In Eqtib.

Bifas.

Granciporro.

**A**LTERA Cancris species quam magnitudine proximam facit Aristoteles Pagurus Græcis, & Latinis, vt Plinio & Gazæ nominatur: & si apud scriptores antiquos, hoc nomen pro Cancro marino sit reperire. Lycophron Phœnicem Achillis præceptorem iam senem Pagurum dixit, propter cutis asperitatem, quæ in senectute contrahitur. Et Tzetzæ Scoliaſtes, *κουροτρόφον* pariter cognominatum ait, quod puerum Achillem educarit, ad differentiâ marini Paguri (Cancelli) pinnotrophi idest pinnam marinam nutrientis. *Πυράγρα*, idest forceps instrumentum fabrilis, alio nomine etiam Cancer, vel Pagurus appellatur, vt author est Hesychius. Dicitur autem *πάγουρος παρὰ τὸ ὄυρ' ἐν καὶ φυλάττειν αὐτὸν παῖσι*, idest *κηρυάδειν τοῖσι* locis præruptis, vt in lexico quodâ veteri traditur: & quia oēs ferè Cancris in ripis præruptis habitare solent, hinc Pagurus omnis Cancer marinus à quibusdâ nominatus est. Dicuntur à Simeone Sethi, Paguri forma diminutiva *παγούρια*. Idem Carcini appellatione, Pagurum intellexit, Galenum secutus, Aetium, Paulum. Paguri nomen Græcia adhuc vulgò retinet, eoque de quo nunc agimus, Cancrū exprimunt. Massarius quoq; nūc in Dalmatia hoc nomen vsurpari scribit. A Palladio Cancris marini vocantur, *παγούρους ποῦς παρ' ἡμῶν καράβους*, exponit Scholiaſtes <sup>a</sup> Aristophanis. Bifas Pagurus est marinus, qui vocatur Carabus. Veneti & finus Adriatici accolæ Granciporro nominant, nomine fortassis, vt Bellonio placet, composito, quasi Cancrum Pagurum dicerent. Itaq; porri seu pori nomen (Rondeletius Porroni scribit non benè) vsitatum ab Italis per syncopen à Paguro contractum videtur; vti etiam Pauri & Pauari, quibus nominibus etiam vtuntur in quibusdam Italiæ locis. Alibi quoq; Cancharo de Barbaria nominatur. Quidam Galli mediterranei maris accolæ Pagul à Paguro deriuato nomine proferunt. Alij vulgo vocant vn Chabre, vel vn Crape. Normanni à rubro & ruffo, quem testa eius præsert colore, vn Rousseau: alij quod coctus in pastilli modum pulmentum ferat, vn Tourteau, quasi pastillum dicant. Massilienses Carabasse & Fagule. Angli, vt inquit Zoographus, A Pungers: Germani ein Meerſpin, idest Araneum Marinum (Maia quam à Gallis Bellonius Araneum maris dici scribit, differentiæ causa nominari poterit, ein groſſe Meerſpin) sed hoc nomen etiam

Sepiæ

**A** Sepiæ aliqui tribuunt, cùm generi Cancrario magis conueniat. Seekrebs oder Seespin in lacu Suerinensi capitur, & in eodem Krabbe dictus (Frifjs Krab, Krabbe) hic fortè Pagurus est, idest Cancer marinus maiusculus: ille minor, simpliciter marinus Cancer. Galli quoq; Oceano vicini vocant Chabre, vel Crape. Albertus Cancrum marinum rotundum sine cauda, scribit Germanicè Cancrum maris appellari. Audio & Lusitanis Aranha dici. Marinos quosdam Cancros alicubi Meerteschen vocitant, à similitudine marsupij illius, quod Germani Tascham nominant, corpore fermè rotundo, sine capite, & cauda C apparente. Eadem sanè nomina quæ Cancro simpliciter, Paguro etiam alijsq; speciebus, magnitudinis, aut alia quapiam differentia, simul expressa conuenerint. Hactenus Zoographus.

## GENVS, DIFFERENTIA, DESCRIPTION.

**B** **C** **R** **V** **S** **T** **A** eius teste Bellonio, nouem in gyrum crenis imbricis modo incisa est. Adolefcit in caluæ humanæ magnitudinem, sed non ita orbiculatus euadit: Cancris enim proportionè respondet. Valida crusta integitur ac læui. Crura blæsa vtrinq; quatuor habet, villis hirta, ternis articulationibus geniculata, in quibus ungues acuti oblongiq; sunt, minimè bifidi. Brachia bifulca parte anteriori binis articulis intercepta, forcipibus crenatis munita, in extremo nigra: quibus quæ constringunt, vt edant, etiam dura confringere possunt. nam in eis durities est penè offea. Quamobrem ichthyopolæ captos Paguros arctè ligatos seruant, ne sibi inuicem crura abscindant. Color viuorum multò viuidior est, quàm demortuorum. In viuis enim præ nimia rosei exhalatione tergora veluti subnigra apparent. Cæterùm cocti (vt aliud omne Cancrorum genus) mutant colorem. Caudam sub thorace reflexam habent, vnde hos caudarum expertes esse quidam coniiciunt. Branchias vtrinq; in latere dispositas ostendunt, vt reliquum genus Locustarium, sub tergoris crusta senis ordinibus ad tibiæ radices insertas. Multo latiores sunt quàm longi, vt ex Oceano in pedalem plerunq; latitudinem abeant. Quidam visus est in Anglia decem libras pendere. In eius ore tot comperies naturæ secreta, tot astantes appendices, tot pelliculas, vt coactus incredibile naturæ artificium necesse est fatearis. Mutim, ea enim est hepar, habet dulcissimam, maxima ex parte subrubram, cum infinitis prope apophysibus, flauis, grandi stomacho adiacentibus. Reliquæ partes internæ musculis albis constant, quibus externæ mouentur. Rondeletij Cancer Maias, Pagurus potiùs est; Omnium, vt scribit, Cancrorum maximus. Vidi, inquit, ex Oceano Cancrum Mæam, cuius latitudo palmum maiorem superabat, longitudo ad semicubitum accedebat. Testa læui contegitur, cuius laterum ambitus in semicirculos definit. pedes octo & breues habet pro corporis magnitudine, chelas duas, dextram maiorem, sinistram

magnitudo

Crusta.

Crura.

Brachia.

Color.

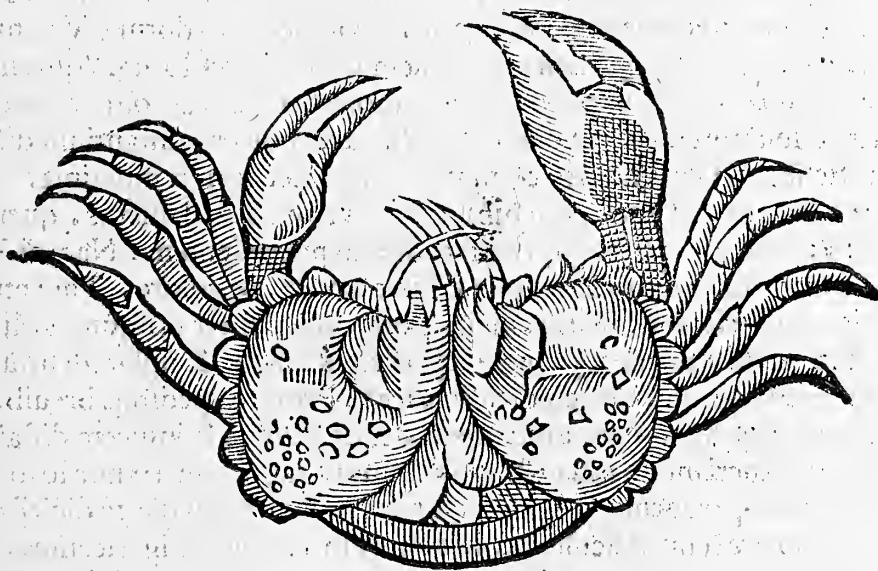
Cauda.

Brachia.

Mutis.

Câcer Ma-  
ias Rôde-  
letij.

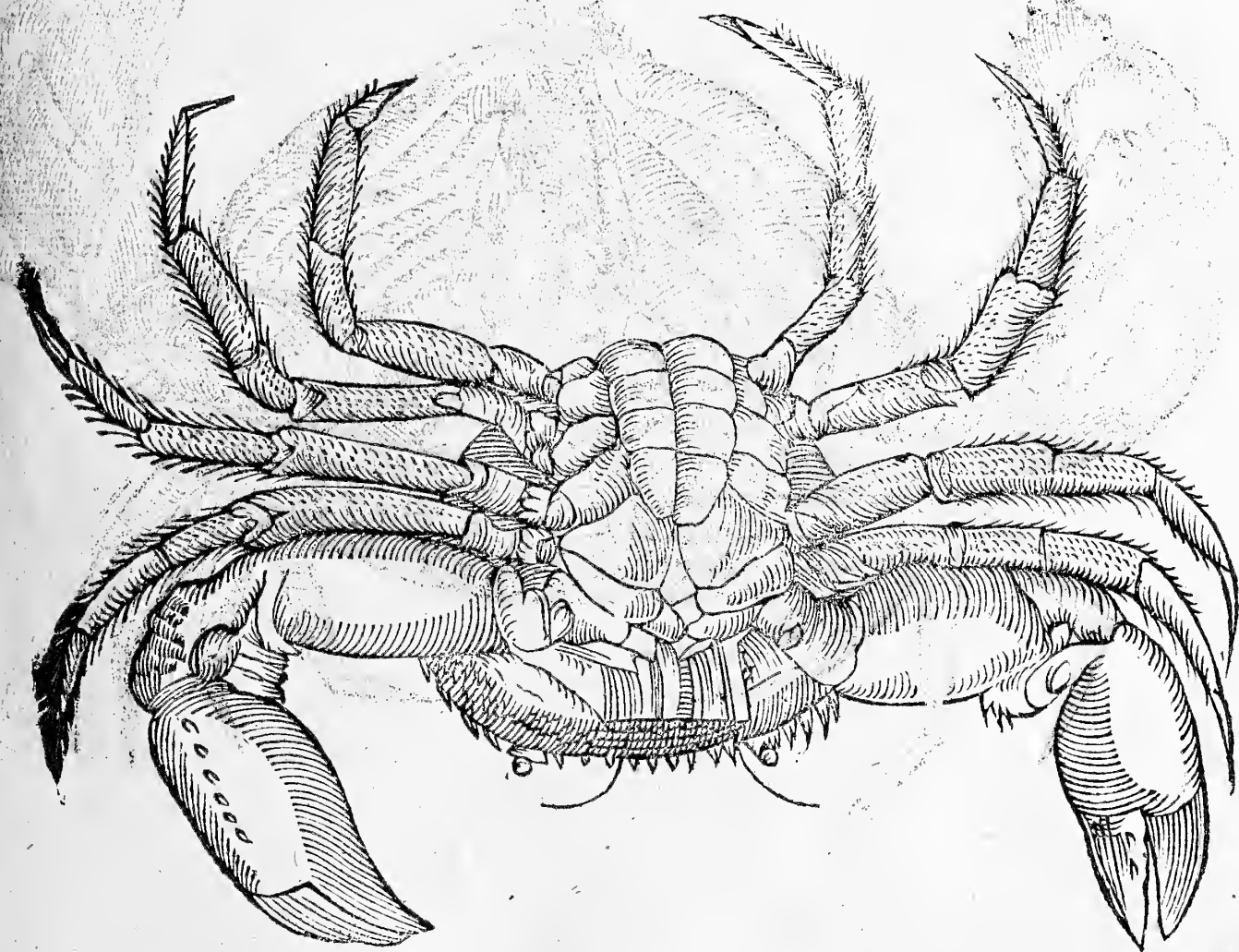
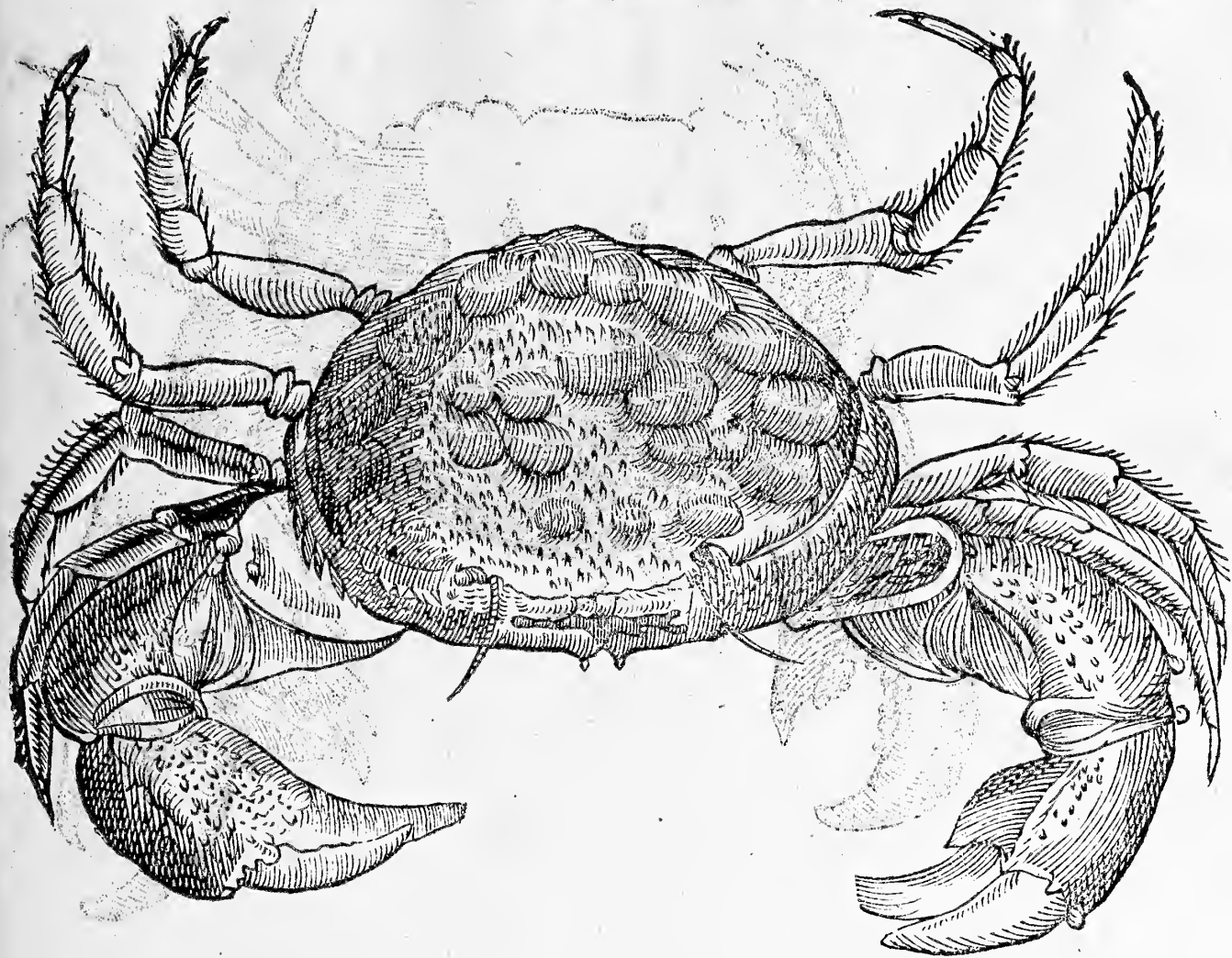
Cancer Mæas, Rondeletij.

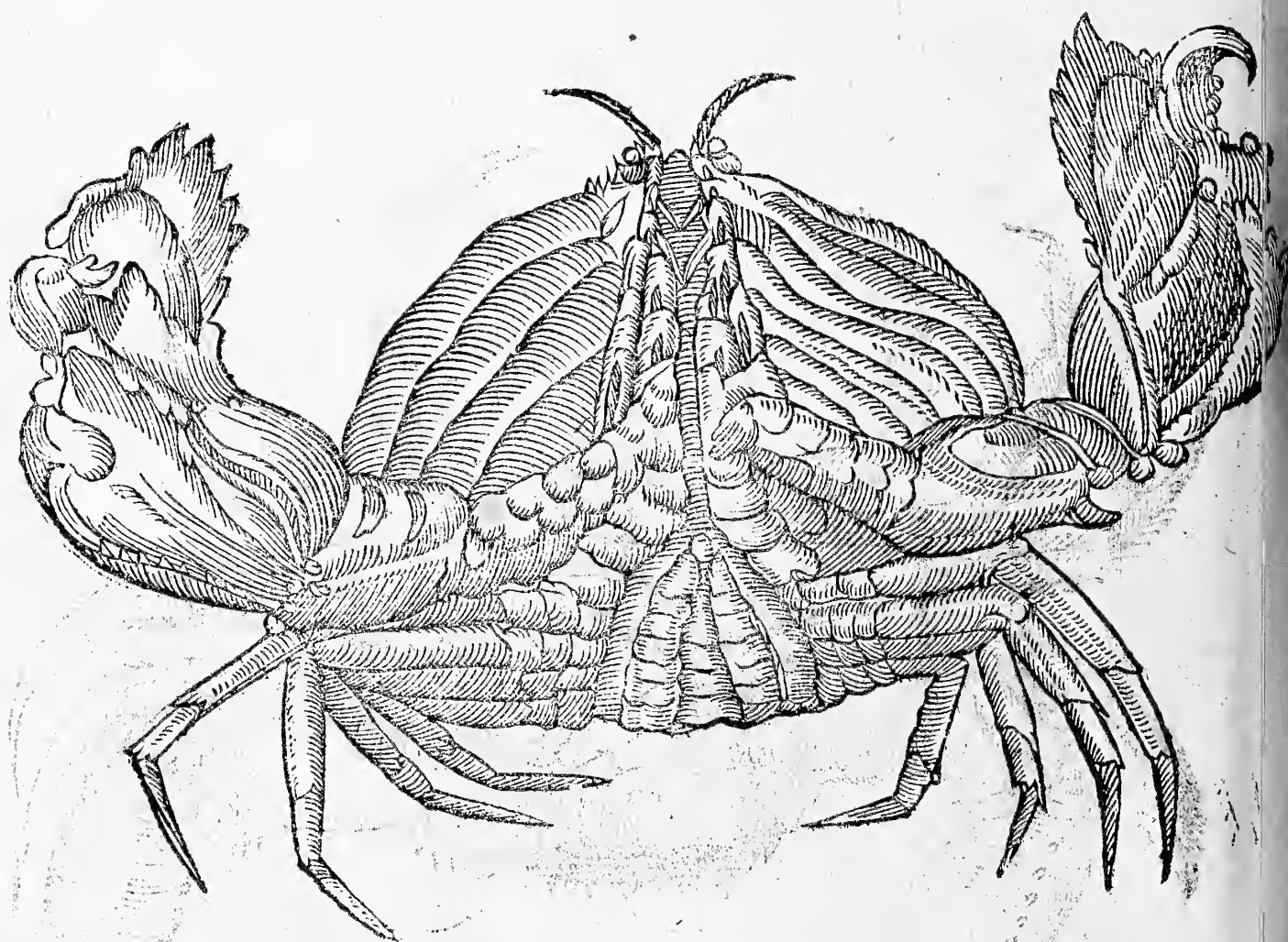
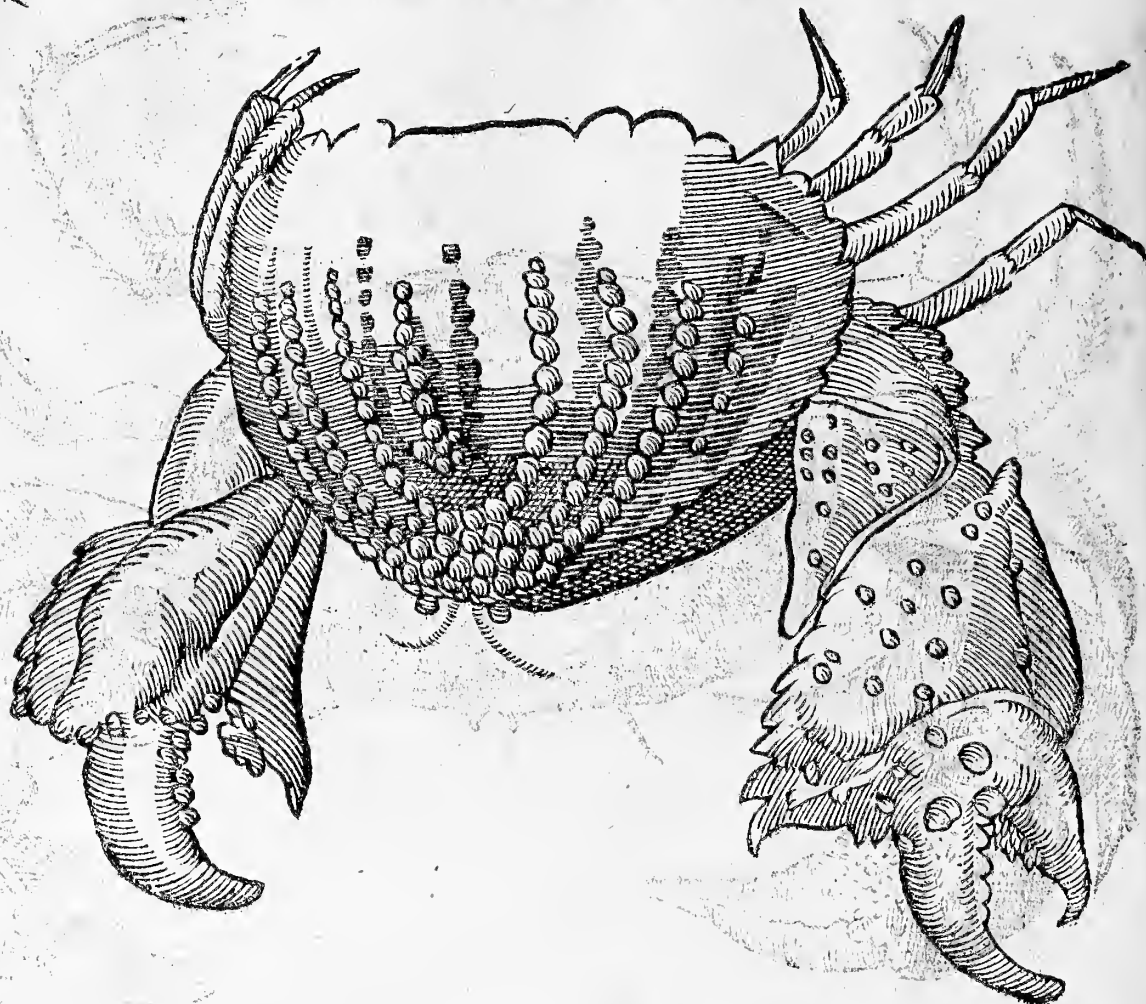


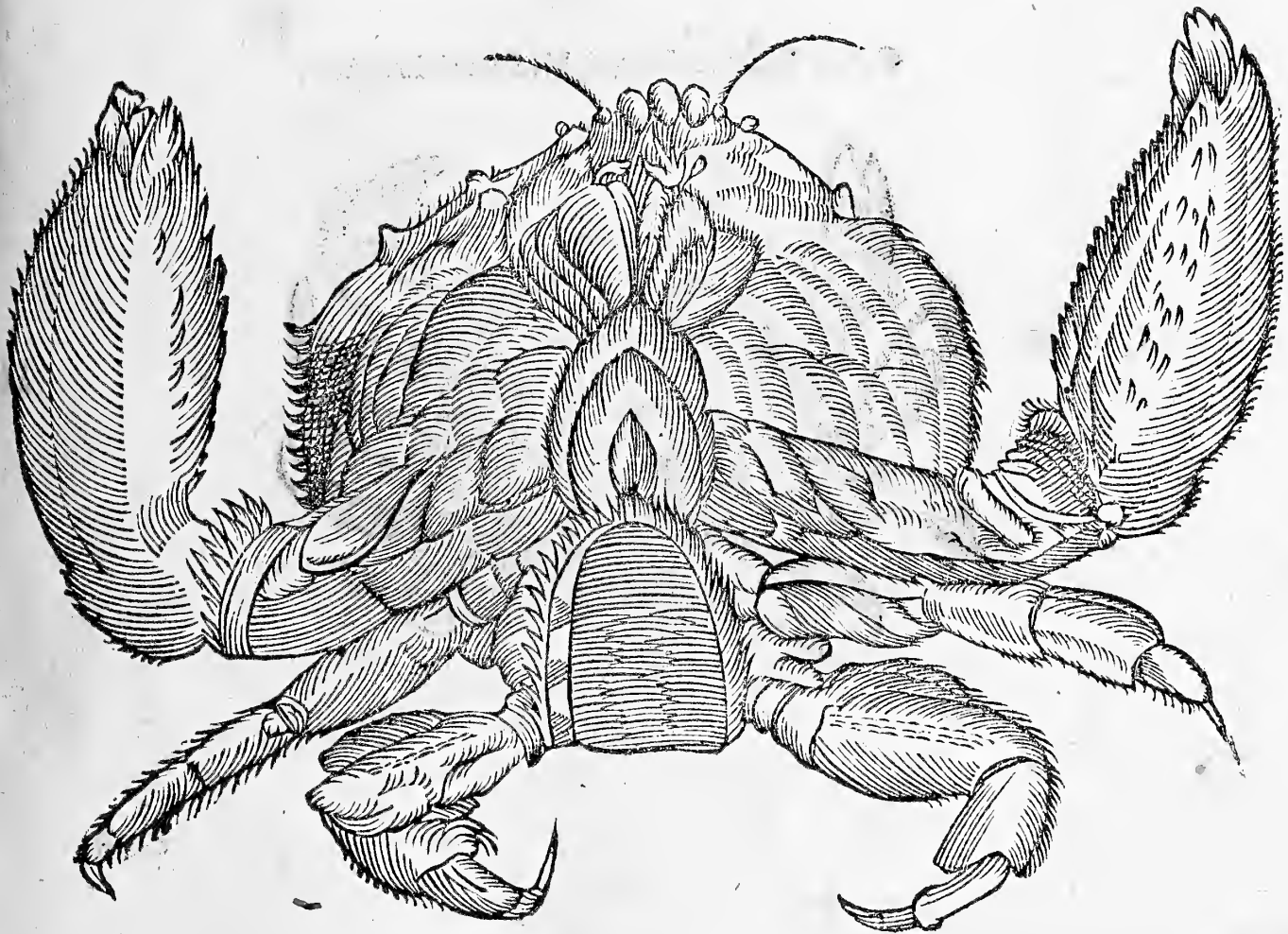
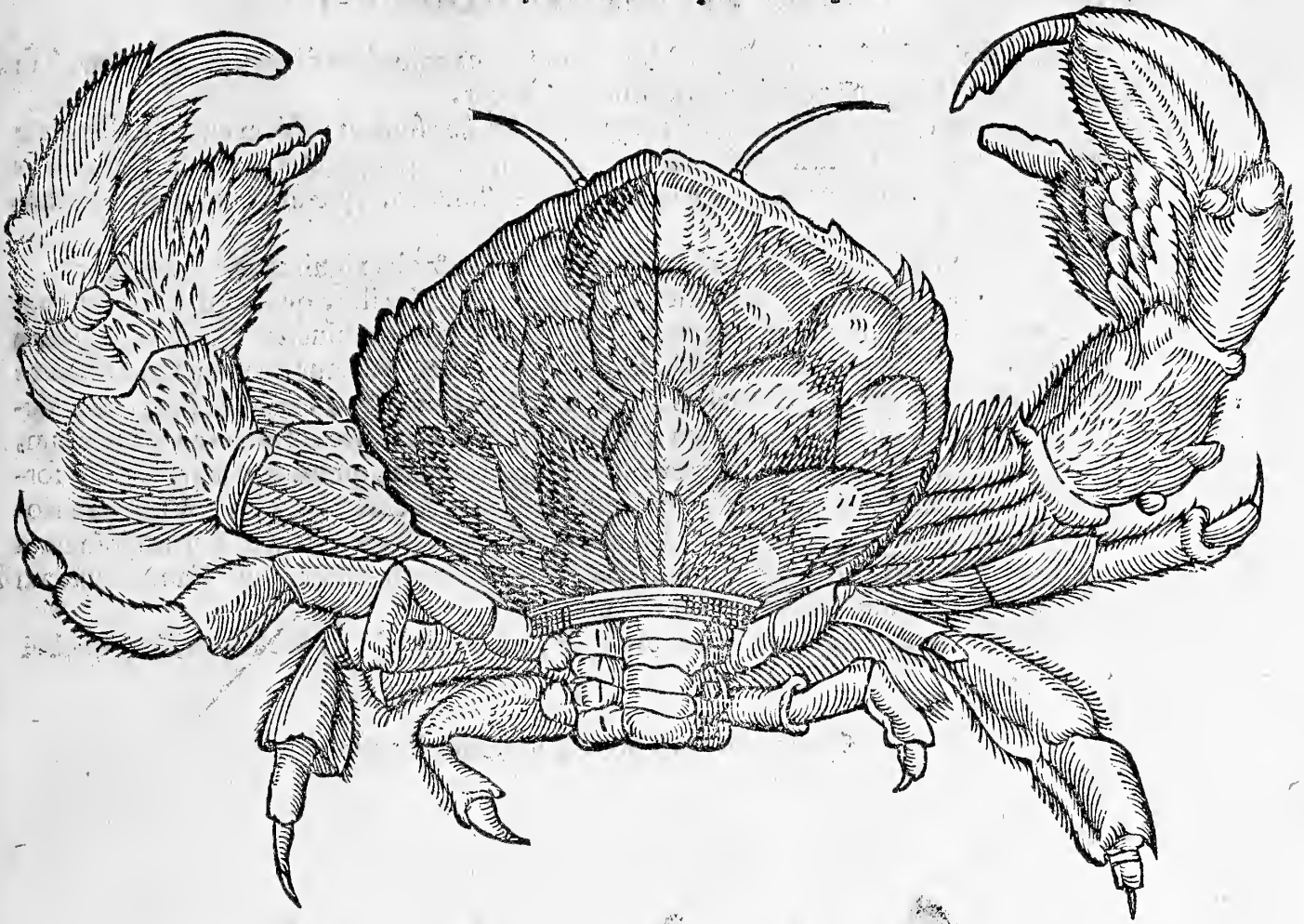
cornua

- cornua quatuor ante oculos protenduntur, duo breuiora è media fronte, longiora duo sub oculis nascuntur, ij non magno interuallo à se distant pro corporis totius magnitudine, hos modò promit, modò condit. Cauda subtus est lata, aliorum Cancrorum caudis planè similis. Hec Rondeletius. qui contra Bellonium scribens probare conatur ex Aristotele, hunc quem descripsit Pagurum, veram esse Maiam, propterea quòd Philosophus Cancrum Mæam omnium maximum esse tradat, cruraq; ei breuia & tenuia tribuat, & oculos habeat in medio breui discrimine. Sanè non animaduertit doctus hic vir Aristotelem de suis Paguris, qui Maijs minores sunt, scribere, non de Oceanicis, qui multò grandiores. Nec hoc mirum. nam rhombi etiam in mari Adriatico & Tyrrheno parui, Oceanici decuplo grandiores. Deinde Aristoteles tenuia, non breuia crura Mææ tribuit. Discrepat autem Maia Rondeletij à nostro Paguro, quem pronè, & supinè depingendum curauimus, oculorum situ, & corniculorum numero. Oculi enim lato longouè interstitio sunt admodum à se inuicem diffiti in nostro, & duo tantum propè eos cornicula. Quocirca iudico ex eius icone mediam quandam esse speciem inter Pagurum & Cancrum Heracleoticum. Gillius ait: E genere Cancrorum Pagurus læui dorso est (tabellatioreq; , Massarius). In vtraq; sede viuit, & in aridum sæpe procedit: huius pedes breuiiores quàm Maiarum, quidquid compræhendunt, strictissimè constringunt: idemq; oculos modò recondit, modò profert, vt interdum tanquàm cornua extra emineant, interdum intrà in testam abditi recedant. <sup>a</sup> Iulius Cæsar Scaliger Pagurorum duas nouit differentias. Alter, inquit, & orbiculatior & fuscior, & maior. Alter est quadratior & minor, colore dilutiore & penè pallida viriditate. Porellas hos vocat Venetus. Subinde addit in genere Pagurorum esse etiam Cancrum Heracleoticum, quem non rectè Rondeletius pro Vrfa Aristotelis ostendit, vt dictum est supra. Cancrum hunc Heracleoticum Gallum marinum vocat non ob aliam rationem quàm q̃ brachia eius in cristæ galli modū tornata esse videantur, vt in pictura nostra, qua prouum & supinum ostendimus, conspiciere licet. Spissam valdè crustam & robustam habet. Vocatur autem Heracleoticus ab Heracleis Urbibus, quarum vna Ponti, altera Propontidi adiacet: nisi à magnitudine & robore quis dictum putet. Rondeletius ab Heraclea illustri vrbe Ponti (quæ ob id Pontica dicta est) potiùs nomen sumpsisse autumat, quàm ab alia quauis Heraclea. Qui Heracleotici vocantur, inquit Bellonius, crusta quoq; firmiore muniuntur, vt Maiæ; & oculos habent paruo distantes interuallo. Sed crura illis breuiora sunt, quàm Maijs. Heracleotici itaq; Cancri dorso non sunt aspero, vt Maiæ, nec tam læui quàm Paguri: tamen idem est crustarum color. His tibiæ vtrinq; sunt quaternæ, brachia dua admodum firma, binis articulis geniculata, forcipibus robustis bisulca, hispida & bene armata. Horum autem pars superior elatis crenis vallata est. Rondeletius cum Vrfo quadrupede comparans robore, sic eum describit. Quemadmodum igitur pedibus prioribus vt manibus vsus vtitur, ac in ijs magnam roboris vim sitam habet: ita crustatus hic piscis brachijs cum forficulis breuib; quidem, sed latis & validis, multum potest. Vtriusq; forficis pars vna alterius extremum recipit ad id excauata, pars exterior cristæ Gallinaei figuram refert. Nostri Migrane id est malum punicum vulgò vocant, à figura & colore valdè simili. Præter brachia octo, pedes paruos habet, & tenues, quos corpori applicat, brachia ori & oculis opponit, veluti per eorum crenas in specturus, ac sic conglobatus dormit Vrfo more. In hac sua descriptione Rondeletius nullam mentionem fecit tuberculorum, quæ in eius icone & nostra plurima conspiciuntur per dorsum, colore ferè mineaceo, quæ non expressit in sua Bellonius: Item cornuum intra oculos exiguo à se inuicem distantium discrimine, & ex plurimis articulis seu internodijs constantium, neuter eorum meminit.
- Huic planè forma similis alter, qui subsequitur vtroq; situ depictus, quem si vidisset Rondeletius, Vrfsam veterum potiùs fecisset, quàm præcedentem. Nam & Vrfsorum planè refert pilorum densitate quæ vbique est in corpore, & colore. Tum etiam robore prædictum Cancrum Heracleoticum vincit: à quo differt aliter primùm chelis, quæ longiores sunt, & in extremo pars vtraque quæ forcipem facit, & instar dentium sibi inuicem dum clauduntur contingunt, colore mineaceo: Præterea pedibus breuib; quorum duo posteriores vtrinq; breuissimi, antennis & oculis magis à se inuicem distantibus.
- Et quia hirtuti Cancri mētio facta est, non alienum à ratione fuerit hoc loco addere hirtorum Cancrorum paruorum tres differentias, quas obseruasse se dicit Rondeletius. Prima est eorum qui chelas aculeatas habent & in extremo nigrescentes. Cornicula duo, quæ sequuntur vtrinq; partes, serrata sunt. In testa media cordis humani figura expressa cernitur. Chelis pedibusq; omnibus hirtis sunt.











Huic generi simile aliud est equè hirsutum, sed magnitudine differt. minus enim est su E  
periore, & chelarum extrema nigricantia non habet.

Tertia differentia eorum est, qui secundis ita similes sunt, vt eosdem cum ijs planè esse  
diceret, desumpta sola magnitudine: nisi oua in vtrifq; reperisset, quod facit vt credat  
specie differre: tamen ob magnam cum secundis affinitatem, picturam horum vnam tan-  
tùm expressit.

Tria hæc genera cum reliquis piscibus euerruntur, & ob exiguitatem negliguntur.

Lupus Ma-  
rinus.

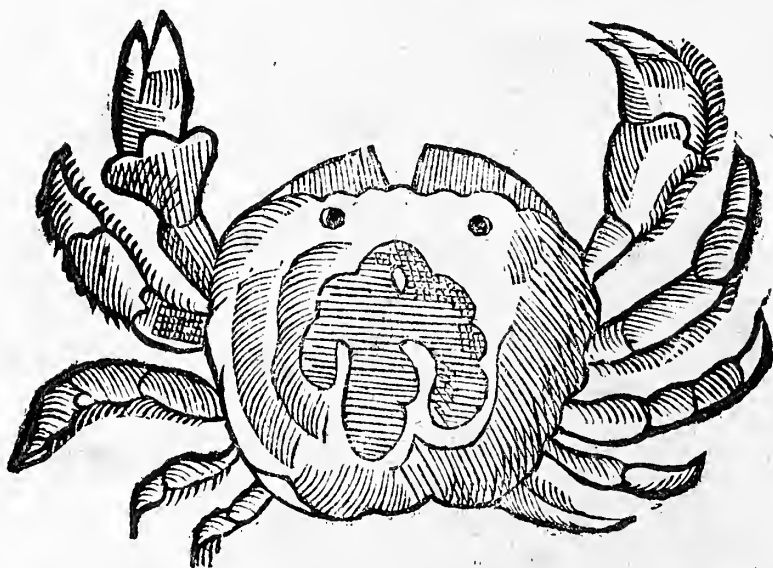
His Cancris hirsutis annumerandus videtur Zoographo ille, quem Lupum marinum  
vulgo Romæ, alij Somniolo vocant: quod eius crusta in puluerem redacta, somnum  
inducat. Alijs Papilla pilosa, vel Castrangiolo dicitur. Videtur non multùm abluere  
à descriptione Maiæ; vt Cornelius Sittardus ad eum scripsit, cui hanc imaginem de-  
bet: sed potius Cancro Heracleotico similis est, quàm Maiæ; nec corpus ei adeo hirsutum,  
vt tribus aut quatuor prædictis speciebus, & his proximis, quorum vterq; corporis for-  
ma Maiam referre videntur, si pedes tenuiores essent, & chelæ longiores. Prior antero-  
rem partem mucronatam habet, sed bifidam: posterior mucronatam, seu acuminatam  
tantùm: ambobus color est castaneus. Genuæ vulgò nominantur Ogie Cancri quidam F  
marini Paguris similes, sed minores.

Postremò ponitur alius hirsutus pronè & supinè cinerei, propè aut potiùs plumbei  
coloris.

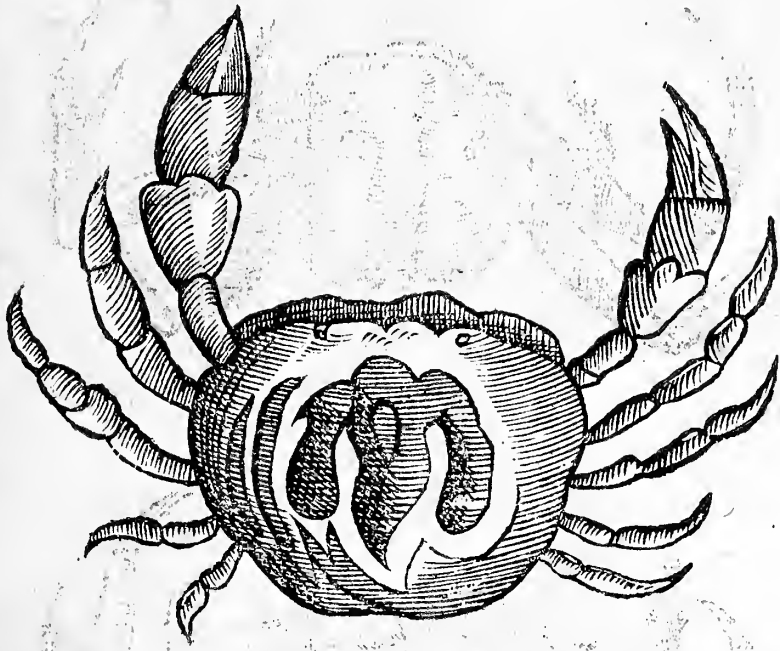
Cancer hirsutus prior & posterior Rondeletij.



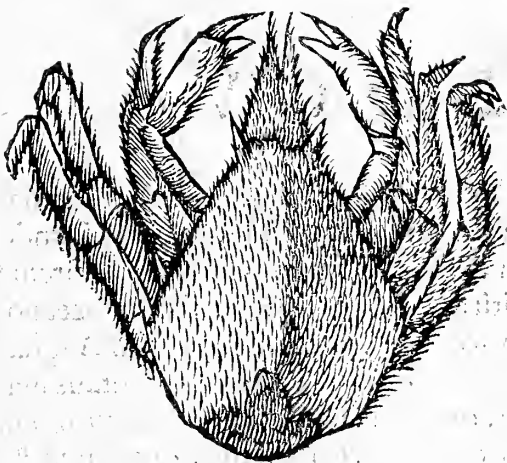
Cancer hirsutus Zoographi, Somniolo dictus.



Cancrī hirsuti species alia, fortè eadem .



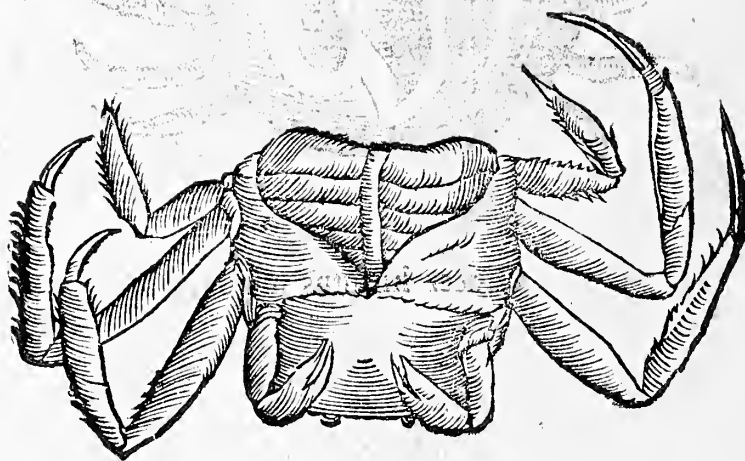
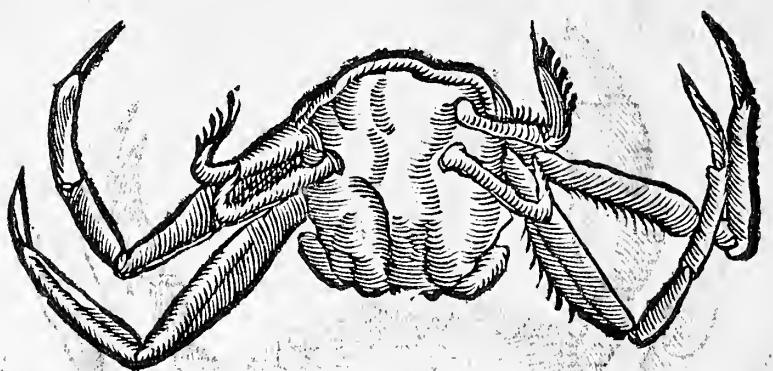
Cancer hirsutus minor.



Cancer hirsutus minimus.



Cancer Hirsutus alius pronè &amp; supinè.



## LOCVS.

Paguri ma  
gni ibi.

lib. 20. c. 9.

li. 17. c. 1.



INVENIUNTUR Paguri quidē in nostris maribus, Adriatico & Tyreno, sed in Oceano maximi. Ex eo enim Rondeletius se Pagurum vidisse testatur, cuius latitudo palmum maiorem superabat, longitudo ad semicubitū accedebat: & Bellonius in Oceano ad pedalem plerumq; latitudinem accedere, visumq; à se esse in Anglia qui decem libras penderet.<sup>a</sup> Albertus Magnus tradit Occidentalis maris Cancros adeo grandes esse, vt homines mergant, quæ num de hoc nostro Paguro omnium Cancrorum maximo intelligenda sint, dubitare ausim, vt etiam illa, quæ apud<sup>b</sup> Aelianum Alexander in nauigatione maris rubri commemorat: vidisse nimirum se genus Cancrorum, quorum testæ circumferentia, vndiq; pedis mensuram implebat: & chelæ maximæ dependebant: quiq; tuti erant aduersus omnes insidias quod sacri haberentur Neptuno, nec eis nocere, aut insidiari auderet quisquā. Miras quoq; Cancrorū magnitudines in sinu Persico refert Strabo. Iam verò Paguri Nicādro, & Oppiano sunt saxatiles. Cancer Heracleoticus plurimus in litore Sicilia: quanquā & aliquando ad sacellum Adriani pontis Romæ in foro piscario vulgò vendatur, teste Bellonio. Cornelius Sittardus Romæ sibi visum, & exsiccatum in edibus Gisberti medici ad Zoographum depictum misit. Aiebat, inquit, Gysbertus nullum vnquam inter piscatores talem postea vidisse.





## CAPIENDI RATIO.



**P**AGUROS, teste <sup>a</sup> Aeliano, musicae illecebrae machinatione piscatores capiunt: ij enim in latibula abditi, primum vt ad instrumentum quoddam musicum ( photingion vocant ) piscatores suauiter canere ingressos audiuerint, statim tanquam amatorio quodam ad exeundum non modò educuntur è latebra, verum etiam voluptate allekti, extra mare egrediuntur: hi quidem retrò ad tibiam canentes, cedunt: illi autem sequentes, in arido comprahenduntur: Paguri facula cauernulis vel inuiti euocantur, Plutarchus alicubi, vt quidam transtulit; sed inspiciendus est codex Græcus & considerandus, an facem potius, vel musicum instrumentum, quod *φωτιγγιον* Aelianus vocauit, intellexerit author.

<sup>a</sup> De animal  
6. cap. 31.  
Musicae capiuntur harmonia.

## NATVRA. MORES.



**C**RUSTA ipsis rumpitur, & senectute, quemadmodum serpens, sic integumento se ipsi exuunt. Id cum primum luxari & à carne abscedere sentiunt, tum huc & illuc tanquam furij incitati feruntur, pleniorē vinctum inquirentes, vt tumoris accessione & corporis mole inflati, inuolucrum suum rumpere possint, ex quo vbi elapsi sunt, atq; se explicauerunt, in sabulo iacent, mortuorum similitudinem speciemq; gerentes. De nascente autem pelle, etiamnum molli ac tenera, maximo afficiuntur timore. Deinde postquam ex dissolutione se paulatim collegerunt, & quodammodo reuixerunt, primum sane gustant sabulum. Tandiu autem timidi sunt, & viribus suis diffidentes, quoad tegumento circumuestiantur: id simul vt coeptum fuerit conglutinari & solidescere, continuo tegmini tanquam armaturæ confidentes, adsunt animis & omittunt timorem, Hæc <sup>a</sup> Aelianus paraphrastice ex Oppiani his versibus à Lippio versis.

Crusta mutant.

<sup>a</sup> Lib. 9. de animal. 45.

*Cum vires norunt se disrumpentis amictus,  
Affectant epulas & pascua lata requirunt.  
Vt saturo faciles disrumpant corpore crustas,  
Labitur è toto cum raptum corpore tegmen.  
Hi primum in fulua nunquam latantur arena,  
Nec pastum capiunt, nec quicquam mente reuoluunt,  
Expectant mortem vitales ore calores.  
Non sperant, tenui formidant omnia pelle,  
Qua nuper creuit tenero sub tegmine. pisces,  
Nequiquam audentes sicca pascuntur arena,  
Sunt timidi, donec firmentur tegmina membris.  
Ac veluti medicus languentem corpore curat,  
Atq; vetat primis epulas gustare diebus,  
Attenuans calidas morboſo in corpore vires,  
Paulatim præbens epulas, quæ languida membra  
Instaurant, donec tanto sint membra dolore  
Purgata, & vires restent in corpore firma.  
Sic crustis nuper natis sua membra Paguri  
Curant, lethifera cupientes pellere fatum.*

Musica adeo amantes sunt Paguri, vt hac capiantur, vt modò diximus, Non modò in mari, sed etiam in terram eiekti, vel captiui contra faceſcentes sibi negotium pugnant: quod quidem ipsum vsu percepit Gillius. Cum enim Lazarus Bayſius, post præclarè obitam antemeridiano tempore legationem, aliquoties ipsum ad litus Adriatici finis duceret, vt piscium naturas explorarent, cum alia plæraq; periclitabantur: tum puerorum ludicram pugnam cum Paguris fortè in sicco repentibus spectabant, pueros quidem in eorum forcipes festucam inserere, hos verò magno robore animi hominum multitudinem qua circumcludebantur, præclarè contemnentes, pertinaciter, quicquid arripuissent, retinere. Neq; vel sapissimè victos tandiu obsistendi finem facere, quoad omnibus viribus

Musicae amant.

Cum pueris pugnat.

<sup>c</sup>In Theriaca.

defecti, tanquam homines pugillatione & luctatione certantes, strenuè decumbebant. <sup>E</sup> Scribit <sup>b</sup> Nicander Paguros captos, & mari extractos à piscatoribus, aliquando terræ foramina subire, ibiq; mortuos in Scorpios mutari.

## PROVERBIA.

Sapientia  
symbolū.



**P**AVDATVR prouerbio *Paguri sapientia*, cuius etiam causa putat Ron deletius è collo Ephesiæ Dianæ Pagurum olim suspensum fuisse; prudentiæ & consilij symbolum: Paguro verò sapientia tribuitur, quòd vere cum crustam exuit, aculeis armisq; omnibus spoliatum se sentiens, lateat, & viribus suis diffidēs, nullos aggrediatur, quoad testam nouam & duriusculam recuperarit. Vtitur & summa prudentia, in excutienda grauiore testa, vt dictum est. vnde Timocles aut Xenarchus apud Athenæū. *Εἰδ' ἀλιεύς ὦν ἄκρος, σοφίαν ἐν παγούροις μὲν θωοῖς ἔχθροῖσι, καὶ ἰχθυοῖσι ἐνυρῆκα παντοδαπὰς τέχνας*: idest, Deinceps piscator sumus cum sim, sapientiam in Paguris dijs inimicis & pisciculis <sup>E</sup> inueni omnifarias artes.

<sup>a</sup>Exer. 245.

## EPITHETA.



**P**ADEM ferè Paguris conuenient, quæ Cancris, & è contrà; impudētes vocat Oppianus *ἀναιδέα φύλα παγούρων*, item *ἀμφιβίου* quòd in terra & aquis degere possint. *Οπιδοβάμων* Pagurus legitur apud Varrinum: tanquam non sit epiteton, sed antonomasia: addit & alia epitheta ex innominato authore, periphrasin vt videtur siue Paguri, siue alterius Cancris: *οπιδοβάμονα, τρίχηλον* (ni potius legendum sit *δίχηλος*, non. n. tres chelas, sed duas tantū habet, aut fortè *ἀτράχηλος*) *ὀκτάπουν, νηκτάν*, nisi potius scribendum sit *νηκτάν*, paroxytonōs, quo natatorem significat. Sed video hæc ex epigrammate <sup>a</sup> Statillij Flacci transcripta, quod adscribere non piget.

<sup>a</sup>Antholog.  
lib. 6. tit. 3.

*Ραιβοσκελῆ, δίχηλον, ἀμμοδυσόταν*  
*Ὀπιδοβάμον, ἀτράχηλον, ὀκτάπουν*  
*Νηκτάντ' ἐρυμνόωντον, ὄσρα κόχρα*  
*Τῷ Πανὶ τὸν πάγουρον ὀρμῆν βόλος*  
*Αγρὰς ἀπαρχὰν ἀντίθησι Κώπασος*, idest  
*Obliquum pedes, binas chelas habentem, in arena latitantem*  
*Retrogradum, collo priuum, ὀλίπεδον*,  
*Natatorem, duro cortice munitum, testaceum colore,*  
*Pani Pagurum piscator*  
*Captura primitias libauit Copasus.*

Scorpij quidam apud Nicandrum similes sunt *ραιβοῖσι παγούροις*, idest vt exponit Scholiastes, *σκάμβους*, tortuosis, & obliquè incedentibus. Ab eodem *πετραῖδι*, hoc est saxatiles cognominantur; & *ὀκρυώοντες*, hoc est asperi.

## VSVS IN CIBIS.



Vt coquantur.

**C**M coquuntur, parum rufescunt & parum nigrescunt. Inter lautissimos recepti sunt cibos, sed eorum carnes digestionis durioris à Galeno in libris de alimentorum virtutibus traduntur. Psellus etiam Paguros & Cancros non faciliè coqui author est: & ius eorum vētrem mollire Kiranides. Paguri, inquit Simeon Sethi, seu Cancris salsum quendam succum habet, minus tamen quàm cætera malacoderma: Ventrem verò sistunt, cum aquæ incocti sucum salsum demiserint. Coquuntur eo quo Maiæ modo, aliquando etiam sub testu, hac ratione: Eximunt omnia interiora & carnem, implent carne aliorum trium aut quatuor Pagurorum, addunt piper, Cassiam, saccharum, passulas, olera contusa, itē si volueris, vitellos oui & caseū tenuiter tritū, dein sub testu coquuntur in butyro, supra testū plus ignis quàm infra ponatur, infertur succo aurantiorū malorū & pipere aspersis.

DE

## DE CANCRO EQVITE.

## Cap. XX.

## ÆQVIVOCA. SYNONYMA.



ORMICAE quædam, quas pennatas vocat Plinius, à velocitate, vt Formicæ & Cancrî quos Græcè *ἵππῆς* appellant, equites vocabantur. Genus quites. est quoddam inquit <sup>a</sup> Philosophus, Cancrorum in litoribus Phœniciaæ tā <sup>a</sup> *Hist. 4. c. 2* ræ velocitatis, vt vix quiquā conſequi poſſit, vnde *ἵππῆς* idēſt Equites <sup>b</sup> *Lib. 6. c. 3.* appellarunt. Et <sup>b</sup> Plinius in Phœnice Hippocæ vocantur (potius legendum Hippeis, vt apud Ariſtotelem, ex quo tranſcripſit) tantæ velocitatis,

vt conſequi non ſit. *Δρόμων* Dromo eſt paruus Cancer Heſychio & Varino. Bello- <sup>B</sup> nius Cancros Curſores, quos Aelianus *δρόμιας*, vocat, eoſdem cum Equitibus facit. Et in obſervationibus ſuis ſcribit, hos Cancros ab Ariſtotele Curſores vocari, falliq; illos qui Dromones appellent, cūm ij cetaceorum generis piſces ſint, Atqui Ariſtoteles Equites tantūm Cancros, non Curſores memorat. Et Dromon Græcè idēſt quod Latine Curſor, neq; etiā quidquam prohibet idēſt Dromonis nomen tum cetacci generis piſcibus, <sup>B</sup> tum Cancris Curſoribus attribui. Germanicè Zoographus putat poſſe appellari ein Reuter Oder Reuterkrab. Ferrarię ei aliquando eſt monſtratum ſkeleton Cācri Equitis, quem <sup>B</sup> vir quidam doctus, qui ipſi oſtendebat, Caualliero & Caballiero (idēſt Equitem) nominabat, ſed corpore oblongo erat, nec ſine cauda, vnde certum mihi perſuadeo non fuiſſe hunc Cancrum Equitem noſtrum, de quo ſermo eſt, ſed Hippocampum marinum, cuius <sup>B</sup> hiftoriam nuperimē in eo quod de Inſectis inſcripſi, volumine, ſum proſecutus.

Dromo.

Bellonij lapſus.

Hippocampus marinus.

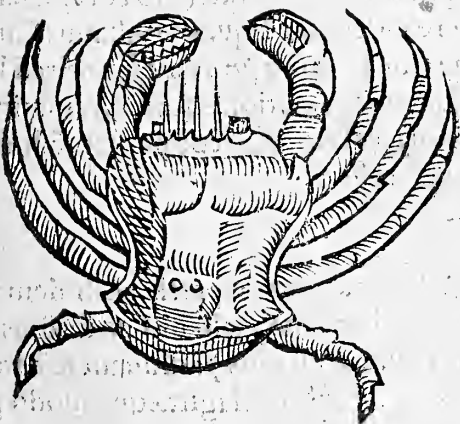
## GENVS, DIFFERENTIA, DESCRIPTION.



RANDE phalangium non excedunt, inquit Bellonius in Aquatiliū Magnitu- libro, alibi tamen in Obſervationibus ſuis Cancros Curſores multo do. maiores eſſe parua Caſtanea ſcribit. Eodem teſte corpus habent color. coloris ſubalbidi, punctis ſubrubris conſperſum, & vt Pagurus tornatam- crura autem vt Maia. Soli obiecti toti pellucidi ſunt, præterquam in ea Cauda. Brachia. Oculi. corporis parte quæ interanea cōtinet. Oculos grano phaſeoli non habet maiores, quibus acutiſſimē cernit. Oblongi quidem ſunt, ac vitri modo pellucidi, per mediū ſului. Tibiæ ſunt illis leuibus villis obſeſſæ, vtrinq; quinæ: quarū duæ anteriores

Cancer latipes Rondeletij.

brachia ſunt forcipata, quibus cuncta (Cācri mo- do) cōplectuntur: reliquæ graciles, vnguibus re- etis & oblongis vallatæ. Gillius à piſcatoribus Maſſilienſibus accepit perrarò ibi piſcari ſolere Cancrorū genus, quorum corpus longē quidē maius ſit quā Maiarum, ſed multò tamen pe- des habeat longiores. cæterū Heracleoticinē an Equites eſſent, diiudicare non potuit, cū ſolū rudē quandam auditionem acceperit. Dromonum fortē generis, inquit Zoographus, Cācri lati- erit Cancer latipes à Rondeletio ſic deſcriptus <sup>B</sup> *pedis de-* *ſcriptio.* Cancer eſt paruus nucis iuglandis magnitudine, aliquando paulò maiore: chelas habet denticu- latus & articulatus, pedes vtrinque quatuor. Poſtremus & minimus à quo latipedem hunc Cancrum nuncupauiſus, præter aliorum Can- crorum naturam in latitudinem deſinit oſſeam,



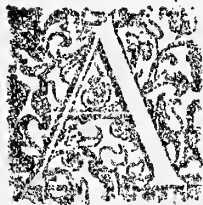


- Cornua.**  
**Oua.** sex articulationibus constat. E fronte extant cornicula quatuor. Testa est læui, parte superiore albescente, anteriore quodammodo nigricante. Oua habet pallida. Cum maris purgamentis in litus eijcitur, & cum piscibus alijs sagena capitur, neglectusq; in litore relinquitur, vnde magna celeritate regreditur in mare beneficio latitudinis postremorum pedum. De huiusmodi Cancris putat locutum<sup>a</sup> Aristotelem his verbis: *Οἱ δὲ μικροὶ καρκίνοι οἱ ἀλίσκονται ἐν τοῖς μικροῖς ἰχθυοῖς, ἔχουσι τοὺς τελευταίους πλαταῖς πόδας, ἵνα πρὸς τὸ νῆν αὐτοῖς χρήσιμοι ᾖσι, ὥσπερ πτερύγια ἢ πλάταις ἔχοντες τοὺς πόδας:* quæ sic Gaza transtulit: Cancelli autem qui perquam exigui in pisciculis reperiuntur, pedes nouissimos latiusculos habent, vt ad nandū vtilis sint, quasi pro pinnulis, aut remis pedes haberentur. Rondeletius sic rectius vertendum censet, Parui Cancris, qui capiuntur inter paruos pisciculos, postremos pedes habent latos, vt ad natandum sint vtilis, vt pinnarum, vel palmularum vice sint illi pedes. Paruus igitur Cancer latitudine quidem sua in aqua fluitat: sed vt celerius impellatur, natura pedes postremos latos fecit, vt ijs vtatur perindē ac rana posterioribus suis pedibus, & anates, cæteræq; aues aquis gaudentes suis pedibus latis: item vt fiber suis, cuius priores pedes diuisi sunt ad cibum capescendum ad caueam effodiendam, posteriores cute coniuncti ad corpus in aqua impellendum. De simili ferē hæc scribit Bellonius: Paruum Carcinum seu Cancellum Græci *μικρὸν καρκίνον* vocarunt, Romæ Grancettum. Nam admodum exiguus inter pisciculos reperitur. Pedes extimos latiusculos habet, quibus ad natandum, seu pinnulis aut remis vtitur. Massilienses Grittam genuina voce vocant. Veneti ac Ferrarienses Mazinetam. Differt à Cancro marino nouissimis tantum pedibus, quos habet latos, in quibus ungues anterioribus similes esse constat. Pisciculos alios Carcinis aliquo pacto similes, vt idem tradit, Romanirustici frequenter cum Tellinis & Conchulis (quas Gongilas vocant) diuendunt: qui tamen Carcinis multo maiores (minores fortē) sunt, supini albicant, proni subcinericei sunt, punctisq; frequentibus ac candidis in tergore variantur, ophitæ modo. Nouissimos pedes in extremo latos habet, Cancellorum modo, quorum magnitudo pollice operiri potest; tamen viuaces admodum sunt. Genus istud nunquam grandescit. Quinos habet pedes, crassiores, forcipatos, crenatos ac robustissimos, in quibus bina numerantur crura. Singulares digiti quaternis constant articulationibus, nisi quis omnes complectatur: tunc enim sex comperiet. Caudæ id quoq; rudimenti in eis est, quod omni Cancrario generi, eodem modo subtus reflectitur. Hæc Bellonius.
- Gaze ver-**  
**fo corre-**  
**cta.**
- Fibri pedes**  
**quales.**
- Gritta.**

## N A T V R A, M O R E S.

**Amphibij**  
**sunt.**

**Cur in ter-**  
**ram egredi-**  
**antur.**



**lib. 7. de a-**  
**nimal. 24.**

**lib. 1. de**  
**pis.**

**li. 7. de ani-**  
**mal. c. 30.**

**AMPHIBIOS** esse constat Cancros Equites: quibus hoc natura præter sui generis alios singulari quodam munere tribuit, vt in maximis æstatis ardoribus meridiano tempore agminatim è mari egrediantur, diemque sub sole transigant, aut ad refrigerium, aut potius ne à piscibus, qui interdum discurrent, edantur, quos Bellonius Memphi Hierosolymas proficiscens, fines Aegypti prætergressus, ex Meridiano litore sub vesperam mare repetere, atq; inde circa meridiem insequentis diei gregatim exilire obseruauit. Tanta autem velocitate ferebantur, vt ne vnum quidem cursu vnquam consequi potuerit, sed hoc etiam illi magis admirandum est visum, lacertam ex ambrosia (sub qua delitescbat) exilientē Cancrum Equitē, quem venaretur cursus velocitate (illo conspiciente) nusquam affecurā esse: adeo volare potius quā currere videbatur Eques. Aelianus Cursorēs (δρομίας) qui sic dicuntur, quod longe latēq; vagentur, plerunq; vbi nati sunt circū litora errare, modoq; longius proficisci, non aliter quā peregrinationis studiosi homines, causamq; eius erroris statuit cupiditatem, in loca saxosa, vel cænosa sæpe perueniēdi, dum amplius aliquid perquirunt. Idcirco<sup>b</sup> Oppiani hunc versum:

*Εὐκαιρῇ γενεῇ καὶ καρκίνοι εἰσὶν ἀλῆται*

*In eodem genere Cancris sunt. Errones.*

quem subdit poëta postquam dixisset Carabos, & Astacos degere in petris, ac ibidem alii Bellonius de Cancris Equitibus interpretatur, quos eisdem cum Aeliani Cursoribus facit. Cancris equites remigio cornuum (πτερυγίων pinnarum, Aelianus) adiuuant se natando. Dromonem Hesychij quidam in maris æstuarijs capi scribunt, sagittæque modo per aquæ summum decurrere, indeq; nomen adeptum fuisse, fortē ijdem sint cum ijs Cancris quos<sup>c</sup> Aelianus alicubi vocat *πτηνίας* à volādo, sed Gillius apud hunc legi vult *πηλίας* eorum

**A** eorum mores ac naturam ſagacem & prudentem ex eo adſcribere huic loco conuenire  
 » puto : Cancrorum, inquit, genus lutarium, colore alijs albius ſpectatur hi in luto naſcun-  
 » tur: cùm inceſſit eis timor, humo ſe excitant ad volatum, et per paruis alis ſubleuantur, qui-  
 » bus quidem gradientes vti minimè neceſſe habent. Cùm autem iniectus eis eſt metus,  
 » non nihil in his ſubſidij, non tamen admodum firmi habent, enimuero compræhendun-  
 » tur, quòd ſurſum ſubleuare non queant.

## E P I T H E T A.

**C**ANCRO RVM epitheton *ποδάρκτος* ex Cratete Comico refert Athenæus: Lati-  
 nè acripedem dixeris, vel poetica contractione eripedem, à volucris pedum veloci-  
 tate. Equitibus autem vtpote velociffimis Cancrorum, præcæteris conueniet. Nam Can-  
 cri proximè commemorati pinnis volare dicuntur, nō pedibus, niſi dicamus per antiphra-  
 ſin ita vocari Cancros, quorum motus, vt diximus, admodum tardus eſt.

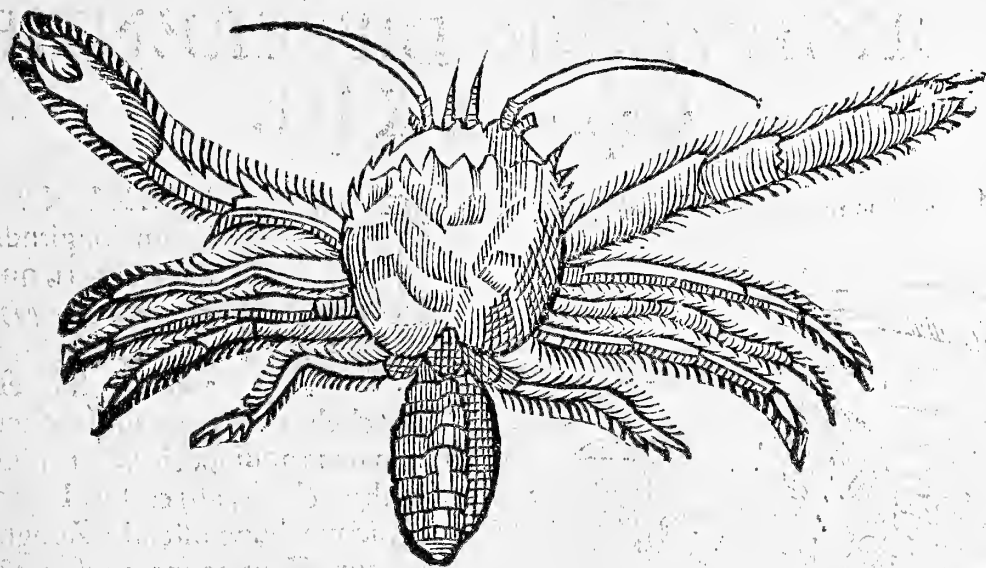
V S V S I N C I B I S, E T  
M E D I C I N A.

**N**ON ob corporis exiguitatem Cancri hi Equites eſui non ſunt, ſed quia pa-  
 rum obtinent alimenti, vt voluit Philoſophus, dum inquit. Iis nil ferè in-  
 tus propter inopiam pabuli. Latipes à Rondeletio nominatus in menſis  
 etiam negligitur, & vilis admodum æſtimatur, ſed parui illi Cancri, quos  
 Romani piſcatores cum Tellenis & Conchis vendunt, à nautis alibi crudi  
 comeduntur cum panè: Romæ coquuntur: quamvis gratiores ſint cru-  
 di, niſi copia alium plus æquo cieret. *Περὶ λίας*, ſive vt Gillius legit, *πυλίας* quidam come-  
 dunt, teſte <sup>a</sup> Aeliano, & ex coxarum vertebris laborantibus remedio eſſe ferunt.

<sup>a</sup>lib. 7. cap:  
 30. de ani-  
 mal.

DE CANCRO FLAVO VNDVLATO.  
RONDELETII. Cap. XXI.

Cancer flauus undulatus Rondeletij.



CAN-

Nominis  
ratio.Vt capia-  
tur:  
Pedes.

**C**ANCER, quem hîc exhibuimus, inter anonymos & ignobiles magnus est, Cancris stagni vel fluuiatilibus æqualis. Flauum a colore nominauimus, vndulatum a lineis, quæ in prona parte sunt sinuosæ vndarum modo non aliter quàm cameloto vulgò nuncupato. Capitur circa Antipolim & Lerinum insulam, nec vsquam similes vidi: caudam extentam depinximus ex tabellis aliquot contextam. Pedes quaternos habet, longos & hirsutos, chelas duas, magnas, etiam hirtas, cornua duo, satis longa, in fronte aculeos siue appendices duas, in lateribus alias.

## DE CANCRO VARIO. SIVE MARMORATO. IDEM.

### Cap. XXII.

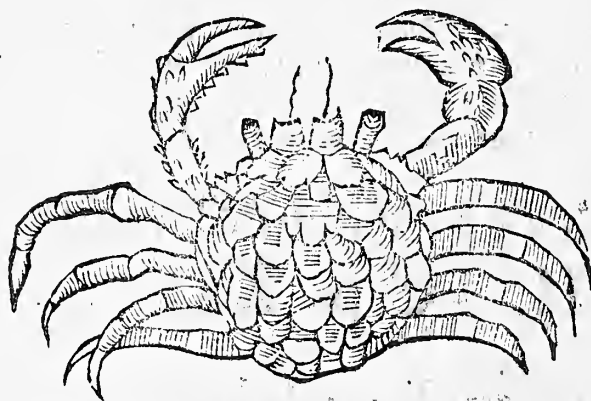
Nominis  
ratio.

Color.



**I**N faxis Agathensis litoris degit hic Cancer, qui ideò a nobis varius, siue Marmoratus dicitur, quòd testa est læuiac perpolita coloribus varijs conspersa: marmor varium siue laspidem pulchre referente, siue splendorem testæ, siue læuitatem, siue colorum varietatem spectes: cernuntur enim in ea macule virides, cæruleæ, albæ, nigræ, cineræ, quæ mortuo Cancro maiore ex parte euanescent. Si mortuus in sole exsicceetur, totus fit flauus. Bra-

Cancer varius siue marmoreus Rondeletij.



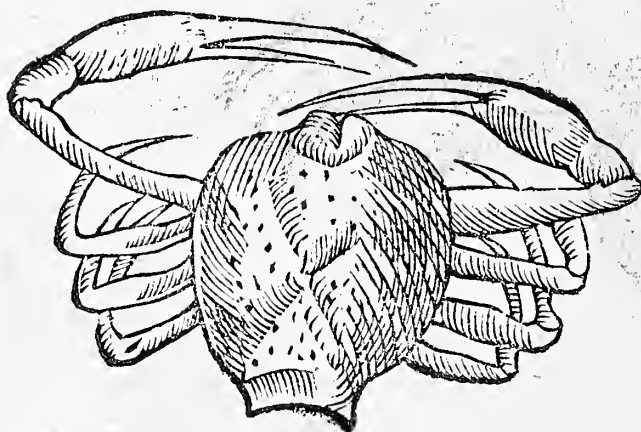
Locus:

chijs nonnihil ab alijs differt: forfices enim breuiiores habet, & crassiores, tubercula veluti gemmæ in eis eminent, vt in Astaco. Cornicula duo è fronte extant, oculi satis à se distant, post oculos hinc & inde serrata est testa. In saxorum cauernulis degunt, & si quem conspexerint, intrò subeunt, itaq; pedibus hærent, vt vix auelli possint. Metu vacui super saxa in sole apricantur. Crusta sunt cæteris duriore. Id Cancris genus in Agathensis scopulis tantum vidi.

## DE CANCRIS CHELARVM LONGITVDINE DIFFERENTIB.

### Cap. XXIII.

Cancer Macrochelos Rondeletij.



**D**IFFERVNT & chelarum longitudine quidam Cancris, quorum idcirco alij *μακρόχηλοι*, id est lōgis chelis, alij *βραχύχηλοι*, hoc est breui-

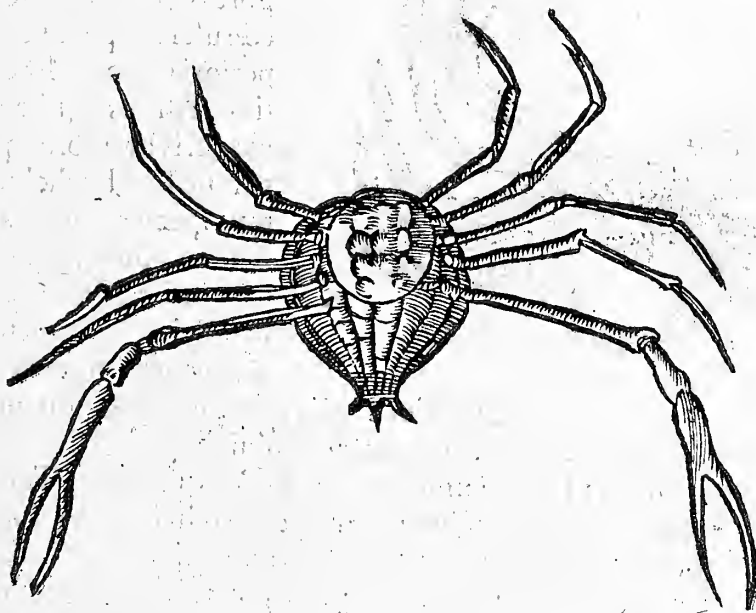
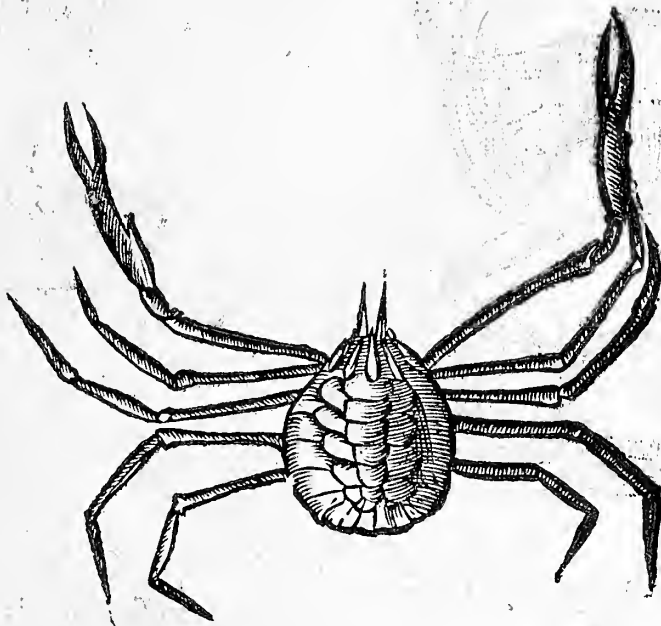
bus chelis nuncupati sunt. Macrochelorum duas novi species, sunt enim alij tenuibus chelis, alij crassis. Leptochelon depictum hunc ostendit Zoographus à Iohanne Kentmanno ad se missum, sed sine vlla descriptione. Nos tria alia huiusmodi genera delineata damus à prædicto diuersa, atq; omnia rotundiori corpore,



pore, & pedibus tenuibus, vnde Araneas marinas nuncupauimus, seu Phalangia marina à similitudine terrestrium. Primo igitur loco depictus pronè & supinè fusco est, & cine.

Araneæ ma-  
rinae

Aranei marini, species, pronè, & supinè.

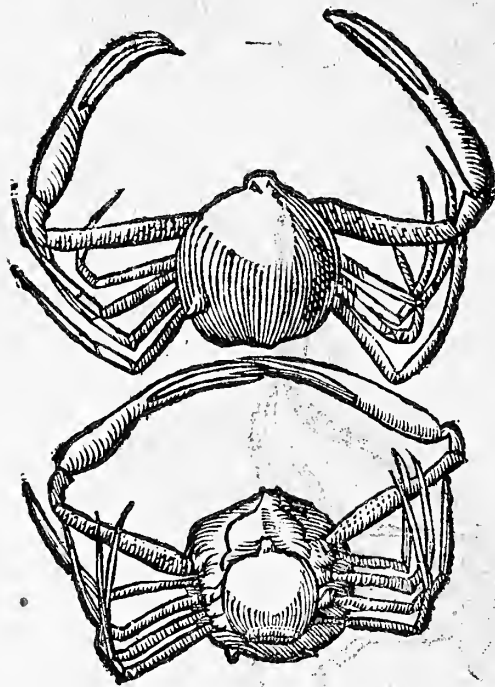


D reo colore, parte priore acutus quàm caput est, oculis parum à se inuicem distantibus, cornibusque duobus acutis, quibus differt ab eo, qui secundo ponitur loco: is enim corpore rotundiori est, & hoc rotundior tertius coloreo cinere & fusco, pedibus, & chelis crassioribus à Io. Francisco Cæsénato dono mihi missus. Differt ab his Aranea marina, cuius meminit Arist. in Cancelli descriptione his verbis. τὴν δὲ μορφὴν ὡς μὲν ἀπλῶς εἰπεῖν ὁμοίον ἐστὶ ταῖς ἀράχαις, πλὴν τοῦ κάτω τῆς κεφαλῆς καὶ τοῦ θώρακος μᾶλλον ἔχει ἐκτετα. forma vt breuiter dicam, similis Araneis est, nisi quòd parteñi capiti & pectori subiectam araneo maiorem habet, a. quæ Araneæ nostræ optimè quadrant, inquit Rondeletius: parte enim priore Cancellis similis est, capite magis exerto quàm reliqui Cancræ, in acutum desinente: oculis prominentibus, inter quos conicula duo protendunt. Brachia forcipata habet longissima, pedes octo longissimos pro corporis exigua magnitudine, à quibus araneæ nomen datum putat. Corpore est tenui pellucido & ob paruitatem reijcitur. Quos subinde à proximis duabus tabulis pronè, & supinè monstramus, Macrocheli sunt

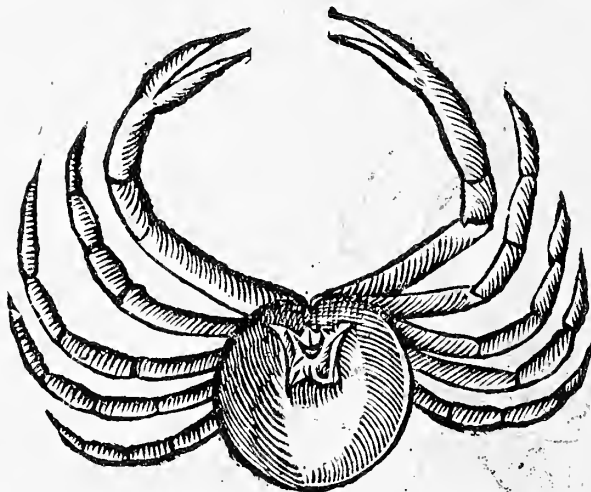
Brachia.

Nominis  
ratio.

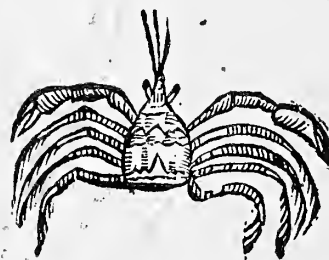
Araneus crustaceus parte supina, & prona.



Araneus marinus crustaceus alius.



Aranca marina  
Rondeletij.



sunt crassis brachijs, hirsutis, asperis, vt aculeata videantur, supina vndiq; parte. Prior ea est magnitudine, qua depingitur: prona parte albus est corpore & pedibus, chelis verò aliquāto cœruleis; supinā verò ruber. Alter superiori minor colore nigricāte, præsertim pedibus, qui etiam proportionē corporis breuiores quā in priori apparent. Brachychelorum tres depinximus species, omnes parte posteriore latiores: duas, quarum pedes chelis proximi crassiores existunt. Prior est Rondeletij, frequens in Lerino insula, nec ferè vsquam alibi ex rubro ni-

Capnt.

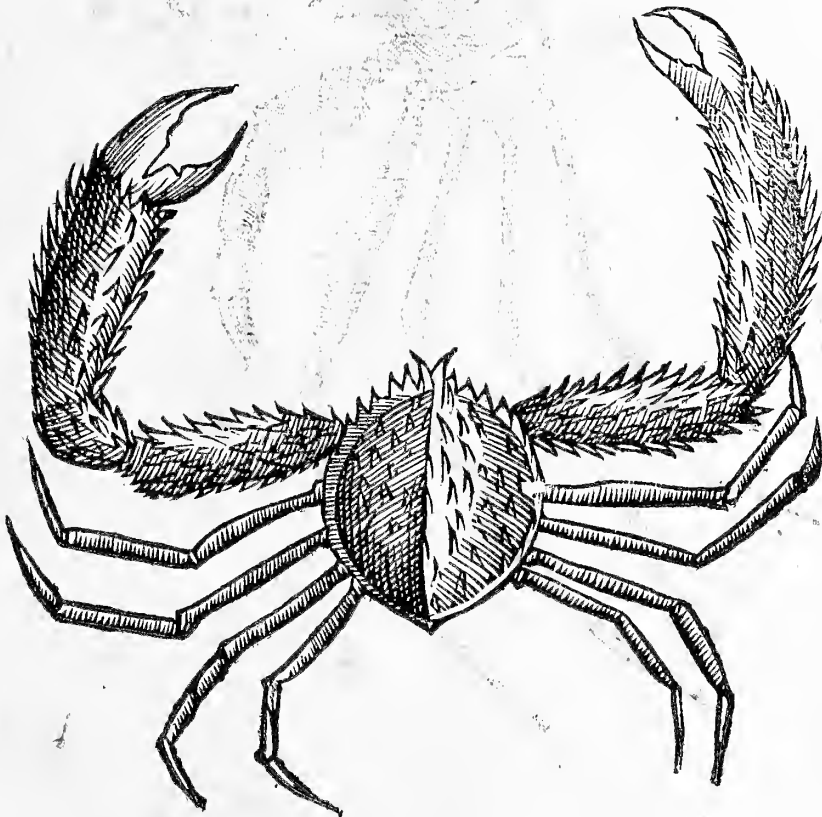
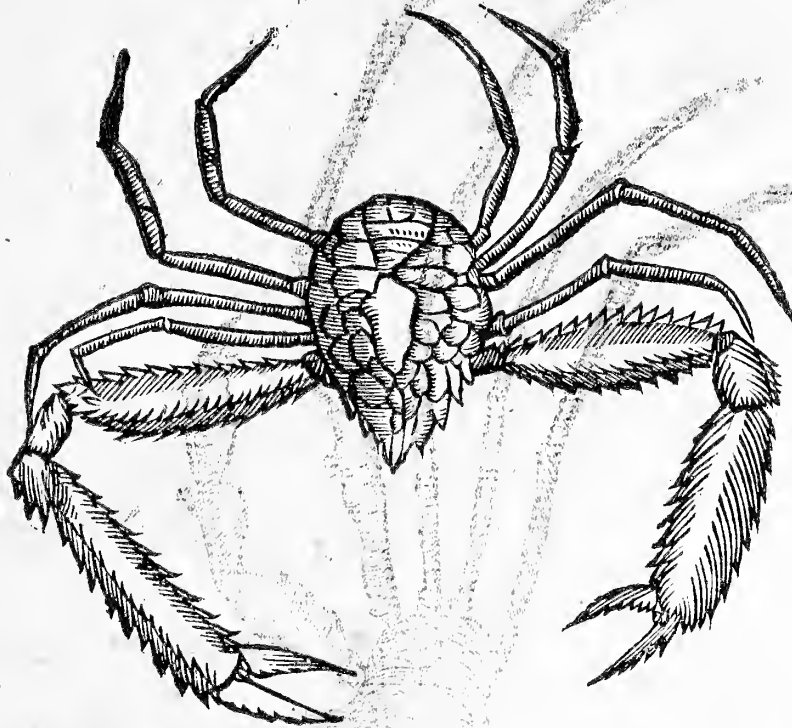
gricans, Chelis valde breuibus ac tenuibus. His pedes duo proximi longissimi pro corporis ratione, crassi, acutissimi, vt videatur natura voluisse, quod chelis detraxerat, pedum horum longitudine pensare: iidem lanugine quadam obducti sunt. Terni qui sequuntur etiam longi sunt, sed tenues & læues, supina pars aculeos habet. Ab hoc corporis figura noster discrepat Cancer qui sequitur, præterquam quod etiam sit grandior. Corpus enim lagenam crasso ventre refert, si demas caudam. Caput valde est acutum. cui insunt duo oculi prominentes ab utroq; latere, & cornua paruo distantia interstitio. pedes priores duo non tam longi proportionē corporis quā in prædicto, nec vndiq; ita crassi, sed tantum primo internodio, quia natura chelas maiores & crassiores huic dederat, cæteri pedes longi sunt & tenues, corpus supina parte aculeis horret, coloreq; cœruleo est, pronè albicat. priora pedum crassorum & chelarum internodia, cœruleo sunt colore, cui non nihil viridis admiscetur non sine maculis, seu punctulis exiguis. forcipes chelarum rubent. Vltimus dimidio minor est quā depingitur, vix enim Aranearum grandiorum magnitudine excedit, chelis crassis & longioribus quā in prædicto proportionē corporis, reliquis pedibus tenuibus longissimis, quales sunt Aranearum sapientis dictæ. Ore admodum acuto, & oculis à latere vtrinq; prominentibus. Corpus vndiq; asperum, præsertim chelæ, & parte prona non sine tuberculis.



Can-

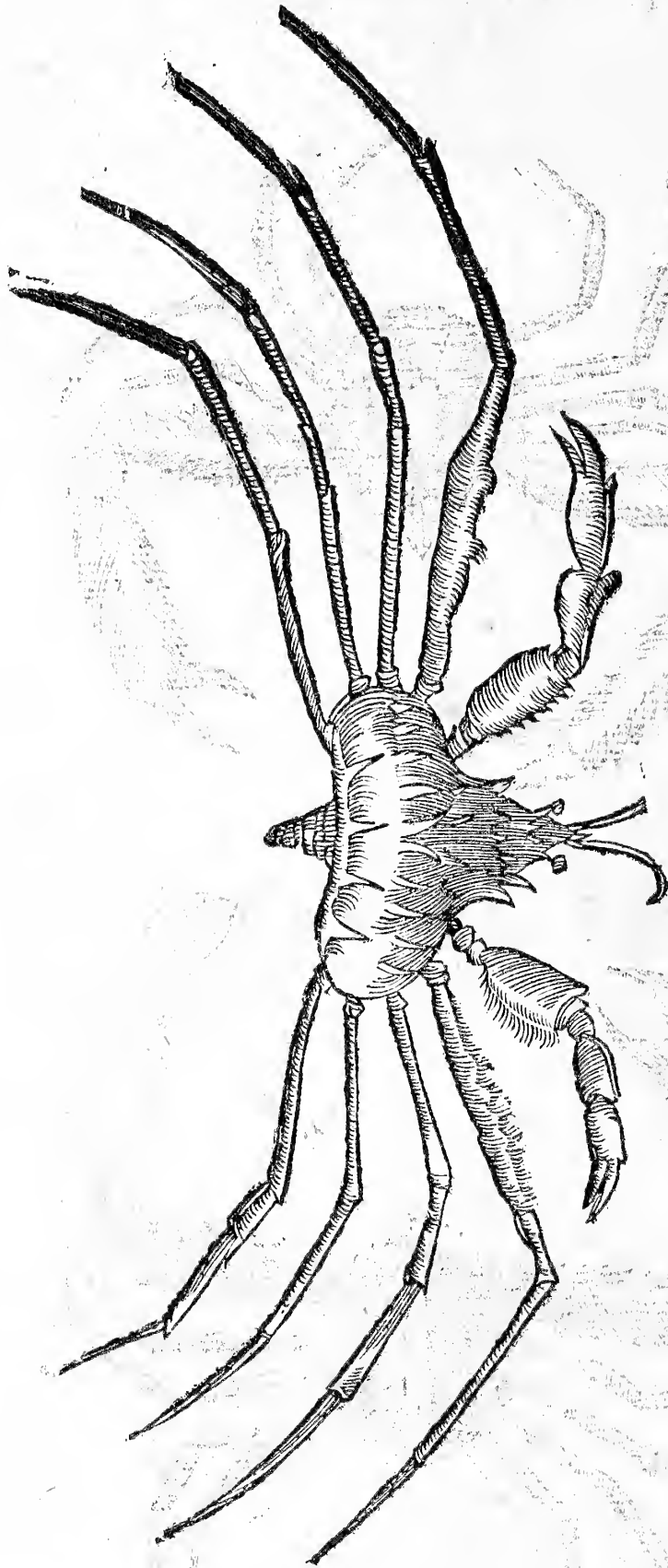
**Cancer** <sup>sp.</sup> **macrochelos albicans,**  
pronè, & supinè.

*Lambert*

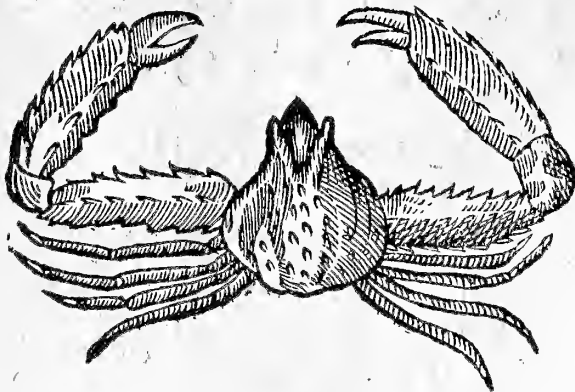




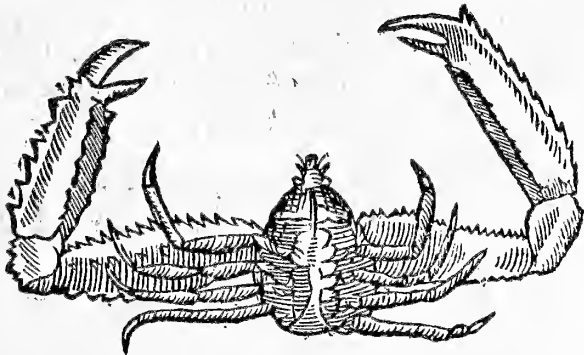
Cancro brachichelo congener.



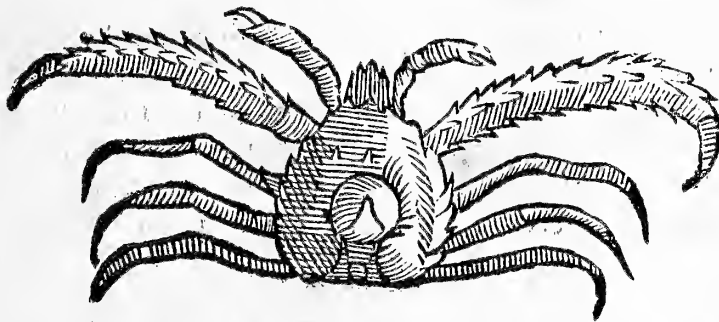
Cancer macrochelos alius pronè.



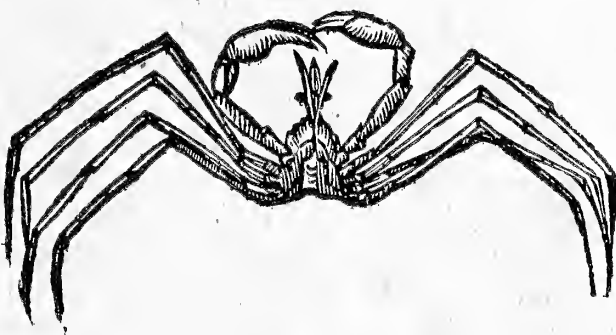
Cancer macrochelos idem supinè.



Cancer brachyochelos Rondeletij.

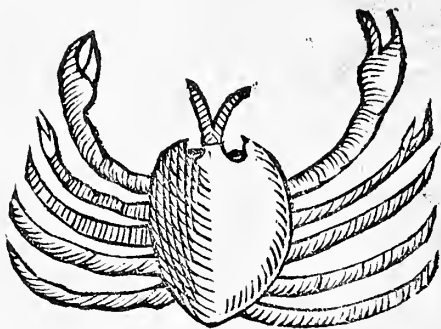


Canceri minutioris & brachycheli species.



# DE CANCRO CORDIS FIGURA, RONDELETIVS.

## Cap. XXIII.



**C**ANCER hic corporis trunco cordis figuram omnino, refert. Cornua duo habet è fronte prominētia, brachia duo breui forficē, quaternos pedes. Pelagius est, & paruus, vix vnquā inter litorales inuentus, sed panagro ex alto mari cum pelagicis piscibus in litus pertrahitur, neque admodum frequēter, quia ob exiguitatem facile è retium maculis elabitur. In maiorum Afellarum ventriculis eiusmodi Cancros sepe inuenimus.

# DE CANCRO FLVVIATILI.

## Cap. XXIV.

## SYNONYMA.

**D**E Cancris faltarum aquarum, superioribus capitibus dictum est, nunc de ijs, qui in aquis dulcibus nascuntur, agamus. Cancrum fluuiatilem & fluuialem Latini, quem Græci *καρκήνιον ποτάμιον* vocant: Simeon Sethus, & Galenus in Euporisticis, Pagurum fluuiatilem. Itali Granchio & Granzo communi nomine cum marino. Sarthan, vel Sarathan nheri, Arabicè ab Auicenna; ab Elluchasem Vrbien. Germanicè dici potest ein Krab. ein Seussuuaßerkrab. ad, differentiam Cancris marini, quem Angli, & Belgæ simpliciter vocant Crabbe.

## DESCRIPTIO

A marino  
quid differat.  
\*Exer. 245.

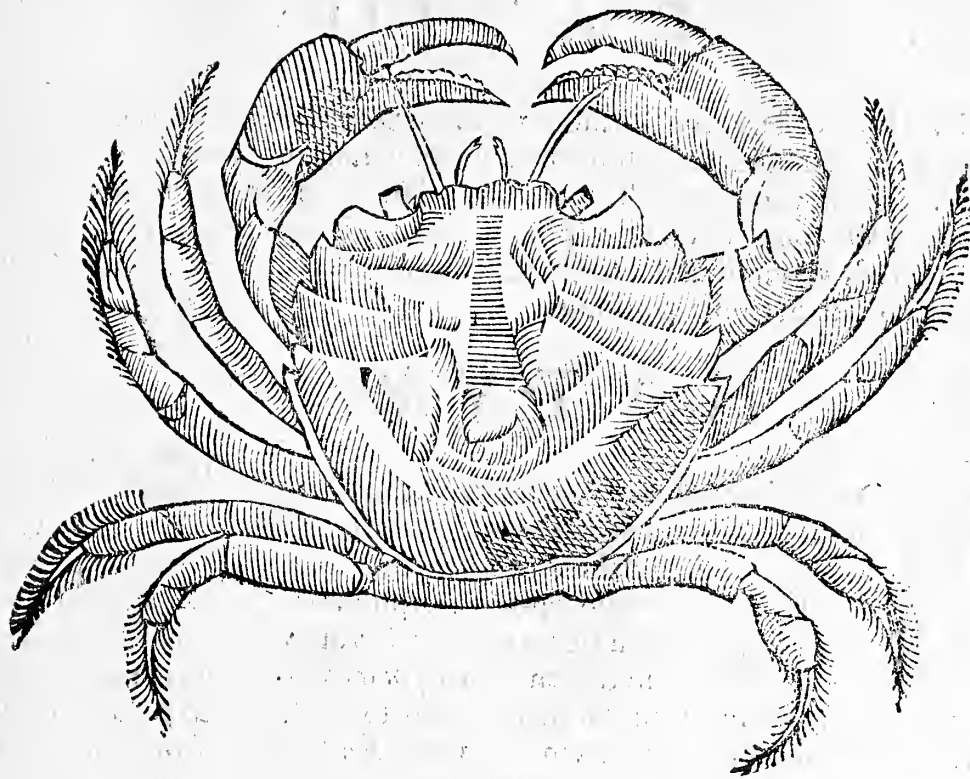


**D**E O inter se similes sunt Cancris marini & fluuiatiles, vt vix à peritissimo piscatore, cum inuicem miscentur, discerni possint, multiq; statuant locis tantum differre. \* Cæsar Scaliger rotundiorē esse fluuiatilē credidit. Vterq; , inquit Bellonius, crassitudinem oui gallinacei rarò excēdit: Fluuiatiles duriore testa, rotundiorique, & crassiore conteguntur, viuioresq; ac deliciores sunt quam marini. Præterea tibijs asperioribus, & brachijs fortioribus ac rugosioribus præditi sunt: Vtriq; forcipes sunt multum crenati: sed marino frons non vsquequaq; rotundatur. Marinus præterea liuidum loti corticis colorem refert, fluuiatilis ex ruffo nigricat. Marino ungues extremam tibiæ articulationem faciunt. Fluuiatiles multas crenas in gyrum circa ungues habent. Proinde etiam marini leues sunt, & longiores tibiæ habent. Sed Rondeletius, quædam quæ de corporis figura fluuiatili Cancro adscripsit Bellonius, attribuit marino, aut calami aut memoriæ lapsu. Cum enim Synonyma Cancris fluuiatilis recitasset, hæc subdit: Est corporis quidem specie marinis similis, verum testa tenuiore leuioreq; , corpore minus rotundo brachijs primis crassioribus & longioribus, pro corporis magnitudine, similiter & pedes habet.





## Cancer fluuiatilis Matthioli.



## L O C V S.

**I**N Gallia vt aiunt nulli conſpiciuntur, nec in Germania, & quo magis ad ſeptentrionem vergas, vnde Aſtacos fluuiatiles pro Cancris uſurpant. Mihi tamen in frigidis locis degere, ideo perſuadeo, quòd Caſtorẽ ſe Cancris explere tradat Dioſcorides, quod ſanè animal & fluuiatile & terreſtre eſt, nec non frigidorum tantummodo locorum incola. Reperiuntur frequenter in Græcia, Creta, Sicilia, & Etruria, alijsq; Italiæ partibus, nec non & Nilo, vt ex plurium recentiorum & veterum teſtimonijs comprobabo. Cancros fluuiatiles, inquit Bellonius, in Creta plurimos vidimus, circa Colocasias & in Atho Macedoniae monte: atq; adeo in Cilitiæ riuiſis, qui non longè ab Iſſo defluunt: & <sup>a</sup> alibi ſub noctis crepuſculum ad quendam riuum (montis Atho) peruenimus Cancris noſtris Gammaris diſſimilibus adeo abundantem, vt mille temporis momento capi potuiſſent: & paulò poſt: Cùm autem eos Cancros à noſtris Cammaris diuerſos eſſe obſeruaremus, eos è mari perreptaſſe arbitrabamur: at obuertentes nos & regionem ad mare deſcendentem contemplantēs, locum adeo ſublimen & aditu difficilem animaduertimus: vt nullo modo perreptare eò potuiſſe iudicaremus: deinde cùm exactiùs illos obſeruafſemus, inter eos & marinos magnam diſſimilitudinem deprehendiſſus, & iſtic expreſſè annotauimus Cancros eſſe fluuiatiles à Cammaris diuerſos. Habitat etiam in Nilo, vt his verbis teſtatur <sup>b</sup> Aelianus: Cùm autem Nilus in agros redundat, rùm quidem circiter triginta ante diebus longiùs ab eo, in loca eminentiora Aſpides vnà cum foetibus demi-grant: quod munus à natura acceperunt tanti vt fluminis, tamq; operoſi quotannis acceſſum ac reſeſſum non modò non ignorent, ſed ab eis etiam damno cauere ſciant. Hoc idẽ facere norunt Teſtudines, Cancræ & Crocodili: Haſtenus Aelianus. Latent præfertim, in luto riuiulorum.

<sup>a</sup> Obſer. 1 c.  
46.

<sup>b</sup> De anim.  
ſ. cap. 52.



# VICTVS. CAPIENDI RATIO.

**P**ISCIVM ac Testaceorum carnibus vescuntur, & vt cæteri Cancri sarcophagi sunt. Cùm inuicem tangunt, pedes sibi arrondunt & vorant, quod verum esse Rondeletius expertus est. Cùm enim ducentos Romæ emisset, domiq; in aquam vt sese reficerent cōieciſſet, ita inter sese conſiſtati sunt, vt plures quinquaginta mutilatos reperiret, co tandem deuentum est, vt omnibus necatis, vnus tantum superſtes fuerit. Romæ ligonibus effossa ſcrobe, vel etiam trubla capiuntur,

## NATVRA.

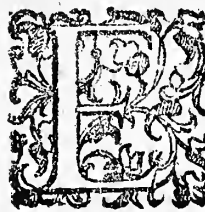
<sup>a</sup>li. 16. c. 38.  
de animal.



**A**D paludem, inquit <sup>a</sup> Aelianus, quæ iuxta Ephesiam metropolim exiſtit aiunt cauernam eſſe ſerpentium plenam maximorum: quæ vt magnum acerbitatis virus habent in mordendo, ita tamenſi ex cauernâ prodeuntes vſq; ad proximam paludem ſerpunt, tamen natando trajcere conantes, vt in oppoſitam ripam exeant, Cæcrorum, qui eas extenſis forcipibus comprehenſas interficiunt, metu deterrentur: itaq; conqueſcunt atque à tranſmittendo ſe ſuſtinent, Cancrorum cuſtodias formidantes & penarum metum ex horeſcentes: ac niſi mirabili naturæ dono paludis ripas Cancri incolerent, & tuta illic omnia præſtarent, dudum peſtiferis ſerpentium morſibus incolæ periſſent. Hæc Aelianus, quæ hoc loco mihi recitanda videbantur, quia hi Cancri in paludibus aquarum dulcium degunt.

## MORALIA.

Parasiti Cæ-  
cris corre-  
cti.



**E**XIGIT à nobis Cancer ambiguum quidem informeq; animal, & cui conſueuerint capto pueri libenter illudere: ſed humano generi non penitus inutile, pro ope quam contra venenata homini liberaliter affert: multorum contra ſe maledicta & contumelias deleri: quibus iniuſtè damnari & immeritò explodi à pictoribus & poëtis ſe ſentit, qui non habentes quam paraſitis & adulatoribus aptiorem & concinniorẽ in natura imaginem redderent, fluuiatilibus Cancris eos comparauerunt: foeliciter ideo comparatione illa vti ſibi perſuadentes, & ab alijs crediti, quid tota eius animalis figura & ſpecies huic hominum generi eorumq; ſtudijs ad vnguem congruere videretur: reſponderetq; glomer & globus ille corporis: nec niſi venter tota in eo moles gulæ cœnarumq; ſtudio & petitis vndiq; à paraſitis multa ſcurrilitate lautioribus epulis. Numeroſa autem illarum pro pedibus ſeries celeritati totaq; vrbe vagis eorum diſcurſibus, quibus ad hilariorem ſicubi ea illuxiſſe videatur, fortunam, quotidie properant. Denticulati itidem forſices, quibus in aſcenſu & periculo vtitur & hæret id animal morſibus, maledictis, clauſtrinisq; ſufurris & delationibus, quibus apud principes alios exagitantes, pro re ſalutẽq; eius curam laboremque ſuum probare & gratiam inire nituntur. Poſtremoq; in ſummo dorſo, veluti in altiffima ſpecula poſiti, exerti nunquam ſomno conuiuentes, & ad omnia vigiles oculi, ingenio ſagaciq; cōiecturæ, qua conſilia, vota, amores, iras, odiaq; eorum quibus blandiuntur, intellexiſſe volunt: vt inguinum modo corruptis, & in puſiã tumentibus affectibus illis adſint. Quàm iniuſtè autem imprudenterq; & contumelioſè id egerint, naturam intelligentibus cognouiſſe facile eſt: quæ ambiguo & in humido ſiccq; elemento pariter agenti animali, ventris inanem plærumq; globum illum ideo dediti vt quemadmodum ſolent pueri alligato ex humeris ſubere, rotundiore & ampliore cucurbita, ſecuram in piſcinis primam auſpicati natationem: ſic poſſet & Cancer glomeris illius ope in ſumma aqua ſine periculo fluire. Multas verò illas & longiores chelas, vt per terram ingredienti aliorũ animalium modo in maiore profluente aqua vrgente impetu, qualis per autumnum & ver largior & inexpectata ſæpe deſcendit, appræhẽſis ſtirpibus

A stirpibus supra aquam, usque dum ea defluat, incolumis penderet. Mobiles postremò in omnes partes & in excello constitutos oculos, nec minus à tergo quàm à fronte omnia videntes, vt infirmum tardumq; animal, occurrentes vndiq; noxas ex longinquo præcognoscere, & cauere: offerentiaq; se vitæ & salutis suæ commoda certiùs assequi valeret. Quam oculorum sortem in homine desiderantes antiquiores aliqui, negatam nobis tam felicem naturam; & videndi potestatem, figmentis saltem ostendere conati sunt, bicipitem Ianum, & toto corpore oculatum Inachiaë bouis custodem fingentes, vt quales à natura factos esse nos oporteret, imaginibus illis saltè intelligeremus: nulla earum necessitate, si quæ in Cancro sunt, sagacis naturæ, non adulationis & parasiticæ notas diligentius contemplemur: Hæc omnia Marcellus Virgilius.

## E M B L E M A T A.



X superiori itaque sensu tractum est illud emblemata Alciati in Parasitos:

*Quos tibi donamus fluuiales accipe Cancros .  
Munera conueniunt moribus ista tuis.  
His oculi vigilēs , & forfice plurimus ordo  
Chelarum armatus , maximaq; alius adest .  
Sic tibi propensus stat pingui abdomine venter ,  
Pernicesq; pedes , spiculaq; apta pedi ,  
Cum vagus in triujs , & mensa sedibus erras ,  
Inq; alios mordax , scommata salsa iacis .*

## V S V S I N C I B O .



OMAE in foro piscario, cum carni interdicitur, filo appensi ac traiectione forcipibus alter alterius brachia, aut chelas lædat, prostant. Edules autem sunt omni quidem tempore, sed æstate meliores, & posteaquam durum corticem exuerint, tunc magnatum mensis apponi solent. A quibusdam lacte suffocantur, quò dulciores & meliores fiant, cum fringuntur. Crudi etiam edi in Græcia solent: Cum transiremus, inquit Pellonius,

vt coquantur.

per montem Athon, iunenimus riuum quendam Canceris adeò abundantem, vt vel mille statim capi potuissent. Erant autem Astacis fluuiatilibus dissimiles. eos ab itineris duce persuasus, cum crudos ederem: nihil vnquam suauius aut delicatius gustasse mihi visus sum, siue illi verè eiusmodi sint, siue esuries aut nouitas cibi in causa fuerint, hæc ille. Satis nutriunt, & corpora humectant. Quare marinis efficacius feruidos, adustosque humores præfrigerare, ac diluere queunt. Vnde quidam sic iudicarunt valetudine aliqua affectis salubriores esse fluuiatiles, maritimos verò sanis magis cōuenire, propterea quòd falsedinis aliquid ipsis insit, qua palato gratificantur & appetentiam excitant. Et Auicenna in febribus hecticis, cum aqua hordei valdè probat fluuiatiles, quòd nihil falsi habeant humidioresq; sint marinis. Idem alibi; Cancer fluuiatilis, inquit, difficilis concoctu, plurimum alit. Emendat ipsum decoctio, cum mes (genus est quoddam leguminis, fabis, vel pisum natura cognatum) marinus quidem subtilior est. Qui leporem marinum hauserunt, cum pisces alios omnes auersentur, solos fluuiatiles Cancros libenter edunt, Dioscorides.





## V S V S I N M E D I C I N A.

<sup>a</sup>lib. 2. c. 10.

Contra venena.

<sup>b</sup>lib. 3. c. 5.

CANCRI marini omnia possunt, quæ fluuiatiles teste <sup>a</sup> Dioscoride. At Plinius, cum remedia quædam ex fluuiatilibus descripsisset: Minus, inquit, in omnibus his marini profunt, vt Trasylus author est. Coctos aut asstos comedi contra venena quælibet Aetius iubet. Cancrum fluuiatilem admiscet Nicander antidoto aduersus omnia mala remedia. Et <sup>b</sup> Plinius:

Cancri, inquit, fluuiatiles triti potiq; ex aqua recentes, seu cinere asseruato,

contra venena omnia profunt, priuatim contra Scorpionum ictus cum lacte asinino,

<sup>c</sup>lib. 2. c. 10.

vel si non sit, caprino, vel quocunque. Addi & vinum oportet. Aetius ad omnium reptilium ictus, crudos contritos commendat, si lacte potentur. Et <sup>c</sup> Dioscorides, si ita bibantur ex lacte asinino auxiliari contra serpentium phalangiorumq; morsus, & scorpionum ictus scribit. Nil etiam æquæ aduersari serpentibus quam Cancros, suisq; percussas hoc

pabulo sibi mederi, cum sol sit in Cancro, torqueri serpentes Trasylus author est apud

<sup>d</sup>lib. 3. c. 5.

Plinium. Necant Scorpiones triti, & cum ocymo admoti, ex Dioscoride. Sed mirum

quod dicunt Magi teste <sup>d</sup> Plinio: Decem Cancris, cum Ocymi manipulo alligatis, omnes qui ibi sunt Scorpiones ad eum locum coituros, & cum Ocymo ipsos cineremque eorum percussis imponi. Modum quo vri debeant, scripsit <sup>e</sup> Bulchasis. Ad viperæ morsum

Modus ur-

rendi:

<sup>f</sup>Tract. 3.

bibuntur è vino per se; vel cum staphide agria, sale & polio, vt testatur Aegineta, sed Aetius dat cum lacte tritos, & plagæ etiam adhibet. Aliud eiusdem remedium: Cancrorum

fl. (viginti, Aegineta) carnes terito (cum farina triticea, Aegineta) & adiecta iride (Aegineta non habet iridē) & calaminthe, rursus sufficienter terito: idemq; rursus modico adiecto

sale facito, & pastillos informato, quibus in umbra exsiccatis vtitor: in potu quidem ex aqua mulsa, aut vino: in cataplasmate verò cum lacte dissoluito. Hoc remedium Archigi-

ni authori adscribit. Succus expressus cum lacte (aliàs aqua aut lacte) assumpto apij semine, à phalangijs morsos confestim liberare proditur apud Dioscoridem. Razes si bibantur cum lacte asinæ contra morsum araneorum citrinarum pessimarum (id est Phalangio-

Ad morsu

araneorum

citrinaru.

<sup>g</sup>lib. 2. tract.

2. cap. 150.

rum) & Scorpionum auxiliari affirmat. <sup>g</sup> Auicenna verò emplastri modo impositos, aut in cibo sumptos. Decocti & cum iure esitati ijs profunt, qui leporem marinum hauserunt, teste Dioscoride, & Aetio, qui & rursus ait: Crudi & è lacte triti dantur contra venenatos ictus, præcipuè Scorpionis; sic & desperatum è potu lepore marino confestim sanabis. Notandum verò, eorum tantum carnem teri cum lacte. Idcirco <sup>h</sup> Plinius atq; alij quos

supra nominauimus, contra venenatorum omnium morsus celebrat, priuatim contra scy-

talē & angues: & contra leporem marinum, ac ranam rubetam. Mira etiam prædicatur hisce Cancris inesse vis ad canis rabidi morsus. Dioscorides cinerem, qui duo cochlearia expleat adiecto dimidio radicis gentianæ modo (σῶν γέντιανῆς ρίζης κοχλῆαριον ἑν), id est cum gentianæ radicis cocleario vno; sic legitur in manuscripto codice) magnopere huic malo prodesse scribit. aliqui thuris partē adijciunt vnā, gentianæ quinque, Cancrorum decem: de eorundem cinere hæc Plinius: Seruatus prodest pauore potus periclitantibus ex canis rabiosi morsibus. Quidā adijciunt Gentianam & dant in vino. Nam si iam pavor occupauerit, pastillos vino deuorandos ita præcipiunt. Auicenna quoq; cinerem eorum cum melle prodesse aduersus canis rabidi morsus potum, ait: sed fortè pro potum legendum est illitum. Hali cinerem aspersum aceto laudat. Cæterum Aescrion empiricus ille medicamentorum peritissimus senex conciuis & præceptor Galeni, viuos in patella æris rubri, tādū vrebatur, donec facile in leuorem redigi possent, luna decima octaua, post canis sideris exortum, cum sol leonem ingressus esset. Huius puluerem tenuissimum cochlearij vnus mensura ex aquæ cyatho propinabat, cum recentior esset morsus, aut augebatur quantitas, si inueterauerat. Huic remedio tantam vim inesse scribit Galenus, vt dicat nullos perijsse, quibus in tempore hoc datum esset. Plura de remedio contra canis rabidi morsus dicemus in volumine de quadrupedibus. vbi de cane agitur. Diacarcinon ex Iacobi Magni libello, furentibus, hydrophobis, lycanthropis utilis antidotus recipit: Cineris Cancrorum fluuiatilium drachmas quinque, gentianæ vnciam semis, rosmarini drachmam vnā, spodij duas, lapidis lazuli scrupulos duos. Tere, misce, fiat puluis bibendus manè & serò. Aetius inter podagricas antidotos, hanc etiam quæ ex Cancris est, describit: Ex Cancris, inquit, pharmacum etiam mollibus corporibus conducit: quod hoc modo componitur: Cancrorum magnorum viuorum vstorum in creto vase

Cineris can-

croru usus

&amp; eis.

A vaſe trientē, gentianæ iacorrupæ quinquuncem, thuris integri & indiuidui albi vnciam vnā: Datur inde cochleariū vnum. Ad Cancrorū verò exuſtionem ligna vitis exiguntur. Et ſtatim deſcribam porro & aliud pharmacum, corporibus recrementis abundantibus & mollibus conducens. Eſt autem id quod à rabido cane morſis datur cuius, cuius compoſitionem in ſermone de canis rabidi morſu tradidimus. Adieci autem ego, inquit Philagrius, ad huius pharmaci apparatus etiam petroſelini drachmas octo, vt plurimum verò decem, quod vrinæ ciendæ vim acquirat, & multos ſanè arthriticos iuuat, præſertim quibus tenerum & albū corpus fuit, mediocris myſtri menſura ex eo data, aliquando ex aqua ſola, aliquādo ex aqua mulſa. Quin & melle deſpumato ſæpe ipſum excepi, quo validum & citra tranſparationem adſeruarem, deinde verò veluti prædictum eſt, bibendum exhibui; Huc uſque Aetius. Cæterum Pelops Galeni præceptor (quod non oſcitanter prætereundum eſt) cauſſam tradens, cur Cancri fluuiatiles canis radibi morſibus auxilium adferant: Non abs re, inquit, Cancer, cū animal ſit aquaticum, prodeſt à cane rabido morſis, quibus videlicet metus eſt ne corripiantur affectu ſicciffimo, nempe rabie; quamobrem ſanè etiam aquam metuunt. Ac fluuiatiles, non marinos Cancros conuenire dicētabat, ſcilicet, quod animalia marina ob admiſſionem ſalis natura ſicciffimi haud æquè exactam tuerentur eam, quæ eſt aduerſus rabiem, contrarietatem. At cū quidam ſubieciffet, cur non omnia, quæ in potabili aqua degunt animalia, perinde vt Cancri iuuare aſſolent? quia, inquit, ſimilem Cancris præparationem non admittunt. Nam horum uſtorum cinerem exſiccatorius cum ſit, canum mordentium venenum abſumere, ſimulq; digerere profeſſus eſt. Hæc igitur Polops decebat ambitione magna iactans, omnium ſe taliū nouiſſe cauſſas. At ego, inquit Galenus, niſi planè me ſcire quippiam prius perſuaſum habeam, alijs perſuadere non tento. Itaque nec Pelopis rationem, vt veram accepi, vt qui crebras habeat contradicōnes: verū Cancros opinor ex proprietate totius ſubſtantia prodeſſe. Nunc vt ad rem redeam. Teſte Plinio, triti in oleo & aqua perunctis ante acceſſiones in febribus profunt. Aliqui piper addunt. Alij decoctos ad quartas è balineo egreſſis bibere ſuadent in quartanis. Simeon Sethus Paguros fluuiatiles, pulmonibus vlceratis mederi, ſed veſicæ nocere ſcribit. Auicenna extenuatis valde conferre dicit, hoc eſt hecicis & lenta febre laborantibus: hos enim humidum leue, ac modicè refrigerans alimentum ſuggerere aſſirmat. Qua etiam de cauſſa à Dioſcoride & Plinio decocti & cū iure eſitati phthiſicis prodeſſe traduntur. Itē & ſputo ſanguinis, vt Elluchaſem addit. Aetius etiā in lacte conterit. Sed & rupta & cōuulſa in aſinino lacte triti maximè ſanant, vt ait Plinius. Tritiq; ſinguli in heminā aquæ anginis medentur gargarizati: aut è vino aut calida aqua poti. Et rurfus: Triti, inquit, & ex aqua poti aluū ſiſtunt, vrinam cient, in vino aluū, (obſcurus eſt hic locus, Braſauolus verbum cient repetit: tanquam in vino aluum cient, ex aqua ſiſtant) Ademptis brachijs calculos pellunt tribus obolis cum myrrha triti, ſingulis eorum drachmis, decoctio tamen eorum ventrem ſoluit ſecundum Raſem, quod Braſauolus repetit his verbis: Si Cancri cōcti exſiccētur, & in puluerem redigantur, ſumanturq; ex vino, vel aqua ad duas drachmas: imò ſi quis copioſè Cancros edat, ventrem ſubducunt. Succum eorum cum melle hydro-  
picis mederi Plinius author eſt. Et ex Archigine apud Galenum ad hydropicos optimè facit & hoc: Cancri fluuiatilis ſicci triti pedibus ac eminentijs omnibus amputatis drachmam vnā, aſari drachmā vnā. Miſceto, aqua ex ipſo flumine, vnde Cancri extracti ſunt accepta & propinato, aliquando verò pro aſaro opobalfami par pondus additur. Aquam educens hydropticorum per vniuerſum curationis tempus pota aqua, ex Nicolao Myreſo, Cancrorum fluuiatiliū aridorum ſine manibus & pedibus ademptis teſtis libram vnā, aſari libram vnā, Trita & cōmiſta ex aqua pluuiali (fluuiali) vnde deſumpti ſunt Cancri, dato bibenda. Interdum pro aſaro ſeruatur. Videtur hic aliquid mutilum, & ex præcedentibus Archiginis verbis reſtitui poſſe. Galenus in euporiſticis ad vrinæ difficultatem Pagurum fluuiatilem conterit, & paniculo expreſſum exhibet. Triti & in vino poti teſtate Plinio profluua ſiſtunt, vbi Braſauolus malè id de alui profluuiō accepit & non de menſium & vteri fluxu, cui tamen Hippocrates præſcripſit in his verbis: Si fluxus vteri oboriat, Cancros fluuiatiles in vino ſuffocato: & quæ ſiccant ſuffito & apponito. Et rurfus: Si fluxus vteri fiat, Cancros fluuiatiles in vino ſuffocato, & de tali vino cum aqua bibendum dato. Item rurfus, ſi mortuus inquit, foetus in vtero ſit, Cancros fluuiatiles quinque, & rumicis ac rutę radicem, & fuliginem de furno omnia ſimul trita, & cum aqua mulſa vnita, ſub dio per noctem exponat, & ieiuna ter bibat. Salutare etiam remedium morbis extrinſecis. Triti & cataplaſmatis more impoſiti extrahunt tela. id eſt palos & auidas corpori inhærentia teſtibus Plinio & Galeno ad Piſonem. Viuus tritus & impoſitus extrahit

Cur canis  
rabidi mor-  
ſus curet.

Lib. 3. 2. c.  
10.  
Ad febres.

Ad anginā.

Ad Hydro-  
pem.

Ad ſurinæ  
difficulta-  
tem.

Lib. 3. 2. c.  
10.

Lib. de  
nat. mul.

Lib. 2. de  
mor. mul.

De mor.  
mul. 1. lib.

Ad ſagittas  
extrahen-  
das.

*Tract. 2. lib 2 c. 150* trahit cuspides sagittarum (res acutas & spinas <sup>m</sup> Auicenna) infixas carni, Rasis: qui etiam <sup>E</sup> similiter applicat ut apostemata dura dissipet. Contritus vel combustus (ut cum Plinio dicam) cum melle strumis medetur. Rasis id de pede tantum habet: Pes (inquit) Cancris in carta conuersationis à collo eius qui habet, scrophulas curat quadiu durat super ipsum. *lib 2. de antidot.* Pro epithemate sumuntur ad Scorpionum ictus cum cachry, pedicularia, & ruta pari modo apud <sup>n</sup> Galenum. Triti in oleo & aqua perunctis ante accessiones in febribus profunt, aliqui & piper addunt. Magi oculis eorum ante solis ortum adalligatis ægro, ita ut cæcos dimittant in aquam, tertianas abigi promittunt, eosdemq; oculos cum carnibus lusciniæ in pelle ceruina alligatos, præstare vigiliam somno fugato tradunt, apud Plinium. Oculis Cancris, inquit Rasis, appensus oculorum dolorem mitigat: in pueris dentium exitum accelerat, & prohibet tertianam. Vlcera in auribus aut vlla corporis parte Cancrorum fluuiatilium succus cum farina hordeacea sanat. Ad reliquos morbos triti & oleo perunctis profunt, ut Plinius ait. Et rursus: Succus eorum cum farina hordeacea aurium vulneribus efficacissime prodest. Illitio (stomatica ad anginam, vel alia oris vitia) seu gargarismus ex Cancris fluuiatilibus: Cancros fluuiatiles contritos in aquæ cotyla vnâ coctos & percolatos præbe gargarizandos. Siquidem crassa multa ducit & læuat statim hoc medicamentum; Nicolaus Myrepsus ex Galeno, sed apud quem id hodie non legitur. Cancros fluuiatiles viuos contusos in modum emplastri inflatis mulierum mammis imponit idem Myrepsus: fortè inflammatis legendum, nam & eosdem ad profundas mammarum durities cum ouo applicat Aetius, sicque etiam lac restinguit. Est morbus in mammis mulierum qui *πριχία* ab Aristotele dicitur, fit pilo casu hausto in poculo; hunc è māmā extrahunt Cancris fluuiatiles illiti teste <sup>o</sup> Plinio. Ex quadrupedum genere quedam etiam ad suos morbos hinc petunt auxilia. Scribit <sup>p</sup> Plutarchus porcos cum capitis dolore laborant ad fluuium descendere Cancrorum capiendorum gratia: horumq; esu capitis dolori mederi. Sues, inquit Didymus, non egrotabunt, si nouem Cancros fluuiatiles eis comedendos porrexeris. De iisdem hæc <sup>q</sup> Aelianus: Sues agrestes non omnino sunt medicinæ & curationis imperiti. Itaque cum per imprudentiam hyoscyamum comederunt, statim attrahunt posteriora, resolutione & paralyfi affecta. Deinde licet contracti, tamen ad aquas perueniunt, & ibi collectos Cancros epulantur promptissime, qui morbi remedium ijs præstant, & pristinam valetudinem restitunt; Hæc ille. Pelagonius Hippiastrus ad capitis in equo dolorem hac potione vitur: Cancros fluuiatiles septem tritos cum lactis caprini sextario & olei cyatho permiscet, tum purè colatam potionem per os infundit. Ceruus quoq; à serpentibus morsus Cancros fluuiatiles quærit, ut canit Oppianus.

## V S V S I N V A R I I S.



**C**ANCROS fluuiatiles saltem duodecim fictili nouo cum aqua ingerunt, & addito operculo sub dio collocant, ut ad dies octo vel decem insolentur, hac aqua segetibus aut arboribus inspersa dicebat Democritus neq; arbores neque segetes, neque quidquam aliud à quopiam lædi, minimè verò à bestiis maioribus. Ficus egra ne fructum proijciat, à Palladio curatur Cancro fluuiatili cum rutæ ramo suspenso. Iisdem quoq; Scorpiones omnes è domo expugnabis. Nam tradunt aliqui apud Plinium manipulo ocimi cum Cancris decem marinis aut fluuiatilibus trito, euenire ad id Scorpiones à proximo omnes.

## DE CRVSTACEIS IN CONCHIS DE GENTIBVS.

Et Primum

### DE CANCRIS PARVIS. Cap. XXV.

**S**VNT & alia Crustata, ut Cancelli, Cancris parui, & Squillule, ite Scyllari; non quidem figura corporis vsq; adeo a prædictis diuersa: cum singula sub quatuor generibus prædictis constitui possint, sed loco, in quo degunt, modoq; viuendi: degunt enim ac veluti hospitantur in alienis Conchis, ut Mitulis, Pinnis, Pectinibus; Ostreis ac varij generis turbinatis. Quamobrem separatim hæc de ijs agere placuit, à Cancro paruo exordio sumpto.

SYNO-



## SYNONYMA.



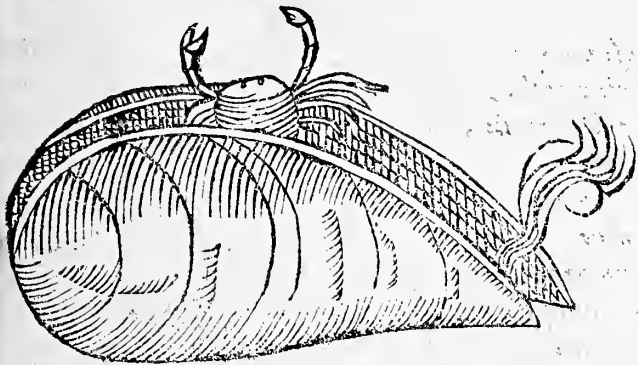
Αρκίνος μικρός Græcè, Latine Cancer parvus dicitur, & priuatim qui Pinnis innascitur, πιννοφύλαξ dicitur, quasi ὁ τῆς πίννης φύλαξ, vt tradunt Suidas, Hesychius & Varinus. Πιννοθήρης, Chrysippo, vt Atheneus citat, ἀπὸ τοῦ τηρεῖν ἢ φυλάττειν τὴν πίννην. Massarius & Rondeletius pinnother scribunt in tertia declinatione t aspirato, nescio quā ob causam, ex Plinio, vt apparet, qui ita habet, Nunquam nascitur Pinna sine comite quem Pinnoterem vocant, alij Pinnophylacem, is est Squilla parua, alibi Cancer dapis affectator. Apud Aristotelem legimus οἱ καλοῦνται πιννοθήρας, quod si mendosum non est, rectus singularis ὁ πιννοθήρας, ἢ γινώσκων καρκίνος ὁ ἐν τῇ πίννῃ θηρῶν, hoc est in Pinna venari solitus Cancer. Pinnophylacem Aristoteles, vt putat Vuottonus, Scyllaron & Scillarion vocauit, & καρίδιον, & Theodorus pro vtroq; Squillam parua reddidit, Plinium secutus. Sed Rondeletius hæc nomine diligentius distinxit, vti mox referemus. Germanicè Cancer paruus vocari poterit, teste Zoographo, ein Kleiner Meerkrab: Cancellus verò, de quo mox dicetur, voce diminutiua ein Meerkrable: vt eadem sit horum nominum ratio ac differentia in sermone Germanico, quæ Græcis inter καρίδιον μικρὸν & inter καρκίνιον.

Pinnophylax.  
Pinnoteres

Scylla

## DESCRIPTIO.

Cancer paruus in pinnis viuens Rondeletij.



ANCR I parui, inquit Rondeletius, qui in ostreis reperiuntur minores sunt, parua scilicet fabæ magnitudine, toto corpore candidi præterquam in pronæ crustæ medio, quod rubescit. Qui in Pinnis reperiuntur maiores sunt, & magis rubri, quàm albi sunt, alioqui chelis, pedibus, toto deniq; corpore, tum inter se, tum alijs Cancris similes sunt: à Cancellis autem differunt, quòd parui Cancris viuētium

Vt à cancellis differat.

pinnarum & Ostreorum hospites sunt: Cancelli inanes duntaxat testas, & turbinatas subeunt, suntq; longo corpore Locustis non Cancris simili. Cancris, inquit<sup>a</sup> Aristoteles, colore albido corpore admodum parui, in nonnullis testa operi generis nascuntur, & plurimi quidem in Mitulis foliatis (ἐν τοῖς μυτὶ τοῖς πτελώδεσι) mox in pinnis quas Pinnotheras vocant. Quinetiam in Pectunculis atq; Ostreis, verum illi nullum conspicuum capiunt incrementum.

<sup>a</sup> Hist. 5. c.

## GENERATIO.



VOMODO autem generentur planè controuersum est inter authores. Piscatores teste Philosopho loco citato, Cancros eiusmodi nasci confirmant, vnà cum illis quorum testæ inhabitant. Et<sup>a</sup> Athenæus etiam de Cancris & Pinnis loquens: φασὶ δὲ τινες καὶ σιωγῶνται αὐτὰ αὐτοῖς, καὶ ὡς ἂν ἐξ ἐνὸς σπέρματος γίνεσθαι: aiunt quidam Pinnas & Cancros paruos simul generari, & tanquam ex eodem semine fieri. Et alio in loco, qui emendatiùs quàm in vulgatis codicibus, hoc modo legitur apud Rondeletium: Ὅσα δ' ἐν πέτραις ἢ σπιλᾶσι προσφυῶσι, ῥιζοβολοῦσι, πάντα αὐτὰ ἐνοῦσαι τὴν μαργαρίτην γενῶσι, ζῶσι δὲ καὶ τρέφονται διὰ τοῦ προσπεφυκότος τῇ σαρκὶ μέρους, τοῦτου δὲ συμπέφυκε τὸ τοῦ κόγχου σόματι χηλᾶς ἔχον, καὶ νομίζω ἐσφέρειν ὃ δ' ἐστὶν εἰκόδες καρκίνω μικρῷ, καλοῦνται πιννοφύλαξ: Pinna quæ petris, aut saxorum cauernis adhæserint, radices agunt, illic Margaritam generant. Viuunt autem & nutriuntur per partem carni hærentem. Huius autem Conchæ ori adnascitur animalculum chelas habens, & cibum assumens,

<sup>a</sup> Lib. 3.

<sup>a</sup> De caus. 2. cap. 24. <sup>b</sup> Theophrastus postquam de visco & polypodio, quæ in arboribus nascuntur egisset, subdit sic esse natura comparatum, ut hæc non nisi in alijs valeant provenire: sicut & animalia quædam non nisi in alijs possunt creari, ceu quæ in Conchis (sic vertit Gaza, ἐν ταῖς πινναῖς, genus ponens pro specie) atq; in cæteris aptis præstare animalibus pabulum, sed addit originem horum latere. Rondelerius cum Cancros paruos in Pinnis & Ostreis sæpissime ovis turgentibus viderit, affirmare audet non spontè ex limo aquauè ut Testacea, sed ex coitu maris & fæminæ, & ex ovis provenire. Quare in testis pariunt, vel statò tempore testas egrediuntur, & coeundi & ova pariendi gratia.

Coire eos  
probat.

## NATVRA. MORES.

Prudentia:

<sup>a</sup> li de soler. ani.



VNT qui miram Cancræ huius, qui in Pinnis degit prudentiam, ac solertiam celebrant. Aiunt enim hunc dapis affectatorem, Pinnae in capiendis pisciculis auxilio esse, & comuni præda communiter cum Pinna potiri. De societate igitur quæ priuatim piscibus intercedit, locutus <sup>a</sup> Plutarchus, primum exemplum recenset Pinnothera, qui plurimum atramenti Chrysippo consumpsit, in omnibus physicis & ethicis eius libris primo loco positus. Pinnotheras, inquit, cui ab obseruanda Pinna nomen factum, animal est Cancræ ad formam accedens (sic enim traditur) & cum Pinna degit, eiusq; Conchæ apertionem obseruat, foris adfidentem apertè & hianti, donec aliquis pisciculus accedat, qui ab ipsis capi possit, tunc carnem Pinnae mordens eam de captura monet, vnaq; in testudinem intrat, ea concheam claudit: sic præda intra suam munitionem recepta simul vescuntur. Hæc <sup>b</sup> Oppianus sic cecinit.

<sup>a</sup> lib. 2. Ha-  
lient.

*Muscosos inter scopulos cantesq; profundas  
Pinna colit, duro tegitur sub tegmine testæ,  
Nil mentis, nil laudis habet, sine robore viuit,  
Expers consilij testæ languescit in antro,  
Et socium vitæ Cancrum sub lance recurua  
Accipit, & præda semper pascuntur eadem,  
Communemq; domum simul & communia testæ  
Cancer habet, Pinnam pascit, Pinnamq; tuctur.  
Hinc Pinna fertur custos cognomine Graio.  
Cum tegetem subeunt pisces tunc Pinna dolo  
Pungitur à morfu Cancræ, contacta dolore  
Comprimat hæc postes, & prædam comperit intus,  
Cum tali celebrat socio conuinia Pinna.*

Squilla par  
ua.

Eadem ex hoc poëta Aelianus. Sed quæ ab his authoribus Cancro paruo attributa sunt, ea à Cicerone Squillæ paruæ: cuius verba hæc sunt: Pinna verò (sic enim Græcè dicitur) duabus grandibus patula Conchis cum parua Squilla societatem inuit comparandi cibi. Itaq; cum pisciculi parui in Conchâ hiantem innatauerint, tum admonita à Squillâ Pinna morfu cumprimat Conchas, sed dissimillimis bestiis communiter cibis quæritur, in quod admirandum est congressum aliquo, an ab ortu natura ipsa congregata sint. Hactenus ille, qui sanè ab Aristotele non discrepat. Ait enim hic Pinnas custodem intra se continere, aut Squillam paruam, sic καρίδιον interpretatus est Marcus Tullius, aut Cancrum paruum: quo quidem custode priuatas, perire breui tempore. Theophrastus quoq; post ea verba quæ proximè citauimus. Neque enim, inquit, vita fortasse Conchis possit seruari, nisi opera Cancræ. Igitur dubitauit Theophrastus an sine Cancro paruo Pinna degere valeret, quod prorsus negauit Aristoteles, sed falsò. Quia in Pinnae capaciore ac latiore parte interdum duos, aut tres Pinnophylaces videas, ut plurimum vnum, sæpius nullum. Decem aperies (ut scribit Bellonius) Pinnas, antequam vnum Pinnophylacem comitem reperiās. Fabulosum etiam est quæ supra ex Plutarcho & Oppiano retulimus à Pinnothere Pinnam regi, admoneri pisciculis appropinquantibus, ut Concham suam aperiat, & intrante in eam pisciculo claudat, quia neq; Pinnae quemadmodum nec Myrtili, aut Ostrea piscium carne pascuntur, sed aqua tantum & luto. Cur igitur in Pinnis & Ostreis Cancræ parui reperiuntur? Quia, ut ait Rondelerius, cum omni generi animantium à natura tributum sit, ut se vitamq; tueantur, ut pastum & latibula quærant, Cancræ parui molliore

An Pinna  
sine Cæcro  
viuere que  
at.

Aristotelis,  
& Oppiani  
& aliorum  
lapis.  
Cur in Pin  
nis Cancræ  
aut Squilla  
læ degant.

molliore teſta teſti: & ideo iniurijs magis oportuni Concharum caua ſubeunt, vt illic tanquam in ſpecubus & antris tutius degant. Quare non ſolum in teſtis, ſed etiam ſpongiarum cauernulis, ſaxorum rimis, in externis teſtarum, quibus Oſtea reſta ſunt, cauis ſepiſſimè Cancros paruos reperiſſe ſeſe idem Rondeletius affirmat.

## HIEROGLYPHICA.



OMINEM qui ſeipſum non curet: verùm à propinquis curetur, ſignificare volentes, Concham & Cancrum pingunt. Adhæret enim Cancer Conchæ, & vocatur Pinnophylax ideſt Conchæ cuſtos, hiat autem Concha cùm eſurit: in eam igitur hiantem cùm piſciculus intrauerit, pungit Cancer ungula Concham, hæc verò admonita Concham claudit & hoc modo venatur piſciculos ex <sup>a</sup> Horo Apolline, quod tamen, vt iam oſtendimus, falſum eſt.

Homo ſeipſum nõ curans.

<sup>a</sup> Lib. 2. Hierogly.

## DE CANCELLO Cap. XXVI.

## ÆQVIVOCA.



ANCELLI erant veluti ſepta quædam ex lignis traſuerſim iunctis obliquisq; ad defendendam, hoc eſt repellendam turbam. Cicero de Oratore libro primo. Nam ſi quis erit qui hoc dicat, eſſe quædam oratorum proprias ſententias atq; cauſas, & quaſi certarum artium, torenſibus Cancellis circumſcriptam ſcientiam, fatebor equidem in his magis verſari hanc noſtram diſtinctionem. Et pro P. Quintio: Et me facile veſtra exiſtimatione reuocabitis, ſi extra hos Cancellos egredi conabor, quos mihi ipſe circundedi. Qui & pro Seſſio è fori Cancellis plauſum excitatum ſcribit. Sidonius autem Apollinaris quædam libri quinti epiſtola: Vmbram, inquit, ſtipitibus alatis, cancellatimq; pendentibus pampinus ſuperducta texuerat. Cancellorum rationem graphicè expinxit Varro rei ruſt. lib. tertio: Præterea, inquit, è perticis inclinatis ex humo ad parietem & in eis tranſuerſis gradatim, modicis interuallis, perticis adnexis ad ſpeciem Cancellorum ſcenicorum ac theatri. Hinc cancellata elephantorum cutis dicitur Plinio. Riuis per quos exundat piſcina, præſigantur ænei foraminibus exiguis Cancelli, quibus impediatur fuga piſcium, Columella, 8. 7. Hoſce Cancellos item Cancros dici, quamquam rarenter admodum animaduertimus. Inde ſcitu dignum prorepiſit adagium, vt iſter orci Cancros adhæſiſſe dicatur, qui ita irretitus illaqueatusq; teneatur, ac impeditus, vt nuſquam pateat effugium. Eſt qui Cancellos pro abaco ſeſſili interpreteſtur. Suntq; qui Cancellos dici à Græcis καγκλίδας putent. Ariſtophanis interpres in Veſpis dicasterij, id eſt ſtationis iudicialis ianuam dici putat καγκλίδας, quam, inquit, etiam καγκλιώτῳ dicunt. Hyſplax, inquit Theocriti interpres, laquei ſpecies eſt: propriè autem curſorum carceres ſic vocantur, quem nos Cancellum dicimus. Hæc omnia Cælius Rodiginus. Cancri dicebantur ab antiquis, qui nunc per diminutionem Cancelli, Feſtus Pompeius.

Cancelli quælia ſepta.

Inter orci Cancros adhæſerere, qui dicantur.

## SYNONYMA.



VI Latinis Cancellus, Græcis καγκλίνιον nuncupatur, Oppiano καγκλινῶς vocabulo dactylico oxytono ſcæminino, & vt videtur diminutiuo, quam Grammatici nullam eiſmodi diminutiuorum formam oſtendant. Nam in ας circumflexum quæ afferunt, Ζῳῶς, μητρῶς pro Zenodoro, Metrodoro, maſculina ſunt: quare poëticum fuerit, licet interim Aelianus, Galenus & Aetius quoq; ea voce uſi ſint. Iam verò quantum Cancellus à paruo Cancro, qui in Oſtreis reperitur differat, facile cognoscet, qui vtriuſq; naturam & deſcriptionem contulerit. Plinius Pinnotheris ſeu Pinophylacis nomine, & Cancrum paruum & τὸ καγκλίνιον ideſt Cancellum Ariſtotelis confuſiſſe videtur: ſic enim <sup>a</sup> illè, cùm de Cancris loquitur. Pinnotheres autem vocatur minimus ex omni genere, ideò opportunus

Cancellus, ut a paruo Cancro differat. <sup>a</sup> lib. 9. c. 31.

iniuriæ;



iniuriæ . Huic solertia est inanium Ostrearum testis se condere, & cum accreuerit, migrare in capiores . Ex Cancris minimum itaq; dicens, prodit locum se hunc Aristotelis expressisse: Εμφύονται δὲ ἐν ἐνίοις τῶν ὀστρακοδέρμων καρκῖνοι λευκοί, τὸ δὲ μέγεθος πάντων μικροί: πλεῖστον μὲν ἐν τοῖς μυσσὶ τοῖς πυελώδεσιν, ἔπειτα καὶ ἐν ταῖς πίνναις οἱ καλοῦνται πιννοθήρια. Quum verò dicit inanium Ostrearum testis se condere etc. hunc interpretatus est: τὸ δὲ καρκίνιον γίνεται μὲν πρῶτον ἀρχλὼ ἐκ τῆς γῆς καὶ ἰλύος, ἔπειτα εἰς τὰ κινὰ τῶν ὀστράκων εἰσδύεται, καὶ αὐξανόμενον μεταδύει πάλιν εἰς ἄλλο μῆζον ὀστράκον. Alio verò

<sup>lib. 9. c. 42.</sup>

in loco <sup>b</sup> Plinius Pinnotherem seu Pinnophylacem facit Squillam parvam & Cancrum, propius Aristotelis mentem secutus . Concharum generis Pinna nascitur in limosis, subrecta semper, nec vnquam sine comite, quem Pinnotherem vocant, alij Pinnophylacē: is est Squilla parua, alibi Cancer dapis affectator. Quæ etiam ex <sup>c</sup> Aristotele transcripta sunt, qui sic loquitur . Αἱ δὲ πίνναι ὀρθαὶ φύονται ἐκ τοῦ βύσσου, ἐν τοῖς ἀμμάδεσι καὶ βορβορώδεσιν. ἔχουσι δὲ ἐν αὐταῖς πιννοφύλακα, αἱ μὲν καρίδιον, αἱ δὲ καρκίνιον: ὅν τινα μικρὰ διαφθεροῦνται θάττον, Vbi Aristoteles, τὸ καρκίνιον ἀντὶ τοῦ καρκίνου μικροῦ, idest

<sup>lib. 5. Hist. c. 15.</sup>

Cancellum pro Cancro paruo specie dissimili usurpauit . Quod verò Plinius suprà alatis verbis per Cancrū non Cancellum καρκίνιον, sed Cancrum parū intelligat, patet ex

<sup>lib. 3.</sup>

<sup>d</sup> Athenæo, apud quem eadem de Cancro Pinnothere leguntur, quæ apud Plinium de Cancro dapis affectatore . Plinij verba sunt, quæ sequuntur . Alibi Cancer dapis affectator, Pandit se Pinna luminibus orbū corpus minutis piscibus præbens . Assulant alij protinus, & vbi licentia audacia creuit, implent eam . Hoc tempus speculatus index, morfu leui significat. Illa ore compresso, quidquid inclusit, exanimat, partemq; socio tribuit . Athenæus inquit: Chrysippus Solensis de honesto & voluptate ait: Pinna & Pinnoteres operas mutuas præstant, seorsum viuere non possunt . Pinna ex Ostreis est, Pinnoteres Cancer paruus . Pinna testam pandit, ingredientēsq; pisciculos obseruans, Pinnotheres adstans, si quid subierit, morfu Pinnæ significat: quæ demorsa testam claudit: eoq; quod inclusum est, communiter vescuntur. Vides itaq; quod καρκίνιον dixit Aristoteles, loco postremo citato Cancrum dici à Plinio, à Crypsippo καρκίνον μικρόν. Quæ diligenter à lectore obseruanda sunt, ne vnà cum Hermolao Barbaro existimet Cancellum & Cancrū parū seu καρκίνιον & καρκίνον μικρόν eadē esse semper apud Aristotelem. Cancellus Aristotelis à Gallis vocatur Eremita, & Bernard l'Eremita . Eremita quidē quod alios

Hermolai error.

Bernardi, qui Gallis dicantur.

<sup>Hist. 4. c. 4</sup> Aranea maris.

fugiens, in testa perinde ac in solitudine viuat, Bernardum autem, quod vulgò in Gallia Bernardos fatuos prouerbio dictitent: fatuumq; esse Cancellum, qui crusta testus, chelas habens quæ ad vitam tuendam satis esse possent, alienas domos quærat, in quibus latens viuat. Quod si non hæc solum, sed posteriores etiam Cancelli partes spectaueris, prudentem esse iudicaueris, qui nudas & iniuriæ valdē oportunas partes dura ac firma testamuniat. Ligures Brancha vocant vel Branchna, Prouinciales Bious cambus. Hispani (vt audiuit Zoographus) Gangreio. Germani vocare possent, (inquit Zoographus) ein kleiner Meercrebs, Meerkrebsle . Albertus Magnus de Cancellis agens ex <sup>c</sup> Aristotele: Hoc animal, inquit, simile est Araneæ, & etiam apud nos vocatur Aranea maris, & sunt illæ conchæ, quæ sunt rotundæ, magnæ, & paruæ: habentq; in parte stricta quasi duas auriculas vtrinq; . Tales ferre consueuerunt peregrini in peris suis, peregrinationis peractæ signum, quibus ille verbis Cancellōs, & pectines & Conchas confundere videtur .

## GENVS, DIFFERENTIA, DESCRIPTIO.

<sup>Hist. 4. c. 4</sup>



Forma. Cornicula

ANCELLVM nobis exactissimè sic descripsit <sup>a</sup> Philosophus. Quem, autem, inquit, Cancellum appellant, communis ferè socius Crustatorum, & Testatorum generum est, quippè qui specie Locustis simili spectetur, nasciq; seorsum per se solitus sit . Verum quod testam deinde petit, quam ingressus, vitam traducat, hinc similis testa contextis animalibus est: quapropter is in ancipiti esse, genusq; sibi vindicare vtrumq; videtur . Forma tamen ( quod simplicius dixerim ) similis Araneis est, nisi quod partem capiti, & pectori subditam ampliorem, quàm Aranei habeat . Cornicula duo ruffa tenuia gerit, quibus oculi totidem subiacent, qui nunquam intrò recedant, vt Cancrorū sed

A fed ſemper eminentes appareant. Os ſub ijs eſt quod veluti capillamentis quibuſdam pluribus circumdatur. Iis pedes ſubiuncti duo bifurces, quibus cibum ori admoncat. Bi-  
 ni item vtriq; adhærent lateri, & tertius parvus. Thoracis pars inferior mollis tota eſt, di-  
 ſiectoq; ſinu pallidum intus cernitur. Meatus ab ore ad ventrem pergit. Foramen excre-  
 menti perſpici nullum poteſt. Pedes ac thorax duriciem præſeferunt, ſed minus quàm  
 Cancri. Nexu nullo teſtis adhæret, Purpurarum modo ac Buccinarum, ſed abſolutus  
 liberq; vagatur. Hæc Ariſtoteles, qui ſtatim eius ſpecies quaſdam ſubdit. Oblongior eſt,  
 inquit, qui Turbinem ſubit, quàm qui Neritim. Genus enim diuerſum eſt. Quod in Nati-  
 ce degit cætera quidem non abſimile; ſed dextrum bifurculatum pedem paruum habens,  
 cum læuum grandiuſculum habeat, & ingredi eodem ipſo grandiore potiffimùm ſolet.  
 Tale profeſſo genus, vel intra Conchas, quarum adhæſio ſimilis cæteris eſt, reperitur: quod  
 & Squillam paruam (*σκυλλαρον*) appellant: & paulò poſt: Quibus verò ſiniſter pes grã-  
 dior eſt, ij nunquam cum Turbinatis hoſpitantur, ſed cum Naticibus tantum ineunt ſocietatem.  
 Putat Rondeletius Cancellorum hæc duo genera ſola corporis longitudine differre, vt Cancellus Turbinatorum hoſpes longior ſit, quia eorum teſta longior: Nerita-  
 rum leuior, quia Neritarum teſta eſt levis, ampla & rotunda. Quantum ad pedum biſul-  
 corum latitudinem attinet, in omnibus Cancellis quos plurimos vidi, ſemper ſiniſtrum  
 pedem craſſiorem dextro perſpexi, quod non fortuito, ſed certa ratione ipſi videtur con-  
 tingere. Cum enim viuant in teſta circa corporis medium complicati, quantum dextræ  
 parti compreſſæ alimentum, ac proinde incrementum decedit, tantum ſiniſtræ liberiori ac  
 laxiori accreſcit. Videtur & aliud genus tertium conſtituere Ariſtoteles, cum dicit: Sunt  
 inter Cochleas quæ inter ſe beſtiolas habeant Aſtaciſ paruis ſimiles quæ in fluminibus  
 gignuntur, ſed ea differentia, vt præmollem intra ſuam teſtam carunculam habeant; for-  
 ma quales nam ſint, ex diſſectionibus contemplare. Quæ quamuis ita ſint, vnica tamen  
 deſcriptione contentus ea tria non admodum differre ſenſiſſe videtur, earumq; paucas  
 eſſe differentias. Rondeletius pauca quædam ab Ariſtotele in deſcriptione omiſſa his  
 verbis ſuppleuit: Cancellus, inquit, ex Cruſtatorum eſt genere, Locuſtis vel Aſtaciſ ſimi-  
 lis, corpore enim longo eſt: cornua longa, tenuia, flauaq; habet, totum corpus ex rubro  
 flauoſcit. Chelarum quarum alteram craſſiorem eſſe diximus, ſciſſura parua eſt qualis in  
 hiriſutis Cancris ſpectatur: præter chelas pedes duos vtrinq; magnos, incuruos & acutos  
 cum chelis & capite foras effert, cum ingredi vel piſces capere vult. Duo alij vtrinq; hir-  
 ſuti, molles intus latent, quibus innixus corpus intro trahit. Pars poſterior nullis tabellis  
 conſtat, ſed cute duntaxat: ob id ab Ariſtotele mollis dicitur, ſed ad eam firmandam cer-  
 tis interuallis diſſitas lineas tres habet, latas, durioris ſubſtantię. Corporis extremum  
 duas pinnas tenues molles, in lateribus ſitas gerit. In eiſdem extremi ſupina parte ex-  
 crementi meatus cernitur, quem ſi digitis comprimas, excrementum emitte videas: quo  
 meatu Cancellum carere non affirmat Ariſtoteles, ſed non euidentem eſſe ait: quod fa-  
 cit, vt credam Ariſtotelem, non tam diligenter Cancellum à teſta nudum, quam eadem  
 opertum ſpectaſſe. Nam meatus is in Cancelli teſta ſpoliato perſpicuus eſt. Hæc ille  
 Cancellum Pomaciæ limacis molem raro excedere tradit Bellonus cum hac deſcriptio-  
 ne. Pedibus vtrinq; ternis brachiatur villoſis: quorum duo anteriores, ſeu priores bra-  
 chijſ forcipibus biſulcis conſtant, quibus cibum ori admouet. Cruſta dura pro cute ve-  
 ſtitur, rubra, nunc cyaneo, nunc cœruleo, nunc fuluo, nunc rubro diluta. Duo illi pedes  
 vtrinq;, qui brachia ſubſequuntur, vnguibus in extremo oblongis, & aduncis vallati  
 ſunt. Cirrhos ante quidem duos, rubros, ſub oculis (Carabi modo) gerit: oculos inſtar  
 Aſtaci elatos, quos porrigit ac contrahit, maculis albis diſtinctos. In ſumma eius ſupe-  
 rior pars, Cancri reſert effigiem, inferior autem Turbinis, quam in Cochlearum clauicu-  
 lis inſerit: cum tamen Locuſtæ caudæ ſimilis ſit. Tabellis enim loricatur duris, ſed obſe-  
 quioſis: in quibus vtrinq; veluti pinnas duas habet. Extremum verò caudæ pinnulis  
 tribus, vt & Cancri præditum eſt. Dentem offeum vt Carabus habet, quibus eſcas commi-  
 nit. Cum autem prædam venatur, totam anteriorem partem ſuo domicilio exerit, &  
 tunc ſimilis Araneis apparet: ſed partem capiti & pectori ſubditam vaſtiorē quàm Ara-  
 neus oſtendit: Ab ore œſophagus tenuis, vt filum ad ſtomachum protenditur. Inteſtina  
 eius bis tantum reuoluuntur: ac qui in eius ſtomacho viridis humor ſpectabatur, is in  
 inteſtinaſ apparet candidus. Cancelli, quem in Adriatico mari natantem in Concha mu-  
 ricata reperit Zoographus, caput ſolum & pedes, & parum quiddam in extremo cau-  
 dæ (tres articuli videlicet) cruſta muniuntur: totus reliquus alueus nudus mollisq; eſt,  
 ſimilitudinē anteriori præſertim parte, cum Cancro fluuiatili habet, oculos in corni-  
 culis

Os.

Thorax.

Genera.

Vt differat.

Chelæ.

Tertiū ge-  
nus.

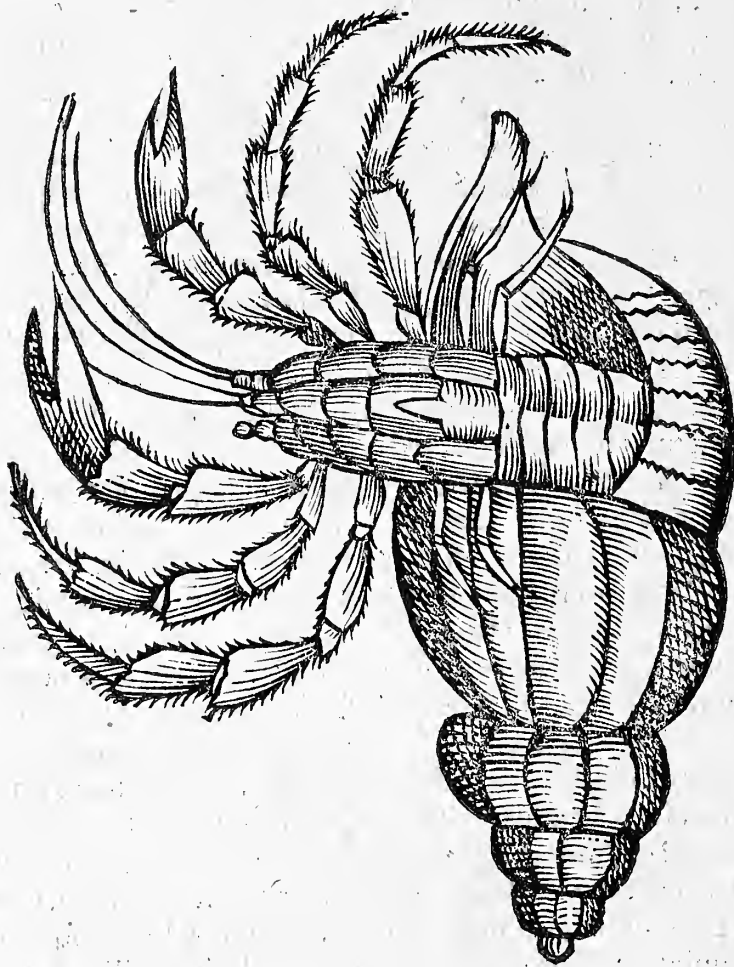
Chelæ.

Deſcriptio  
ex Bello-  
nio.

Inteſtinaſ.

culis eminentibus, geminas prætendiculas, forcipes breues. Caudam in postrema Conchæ parte condit, caput anterius habet, & pedes prætendit, atq; ita Concham gerens ob-

Cancellus authoris.



ambulat: potest autem se totum sic in penetralia Conchæ condere, vt nihil eius appareat. Pedes quos ambulando prætendit, partim rubent, partim cærulei sunt, hirsuti. Primo loco à nobis depictus Cancellus esset ab Aristotele & Bellonio descriptus, nisi quatuor haberet cornicula, & totidem pedes vtrinque; præter brachia bifurcis forcipibus prædita, quibus duo pedes proximi hirsuti sunt longi, quinque articulis constantes, aduncis in extremis vnguibus. reliqui duo admodum parui tribus ex articulis constituti. Quæ autem sequitur figura ex Ambrosio Paræo, est Bernardi Eremitæ dicti Cancelli in testa latèntis; de inde nudi, sed suspicor non bene expressisse nudum, quia binis tantum natura pedibus vnâ cum brachijs donauit. Rondeletius ex quo Paræus videtur iconem mutasse, tres aut quatuor vtrinque tribuit, quemadmodum nos

nostro priori. Cum hoc non parvam similitudinem habet quem nos ei subiicimus totum rubrum, exceptis villis qui sunt in pectore, & cauda, qui sunt cinerei. Sequitur deinde Cancellus alius, qui, vt Cornelius Sittardus ad Zoographum scripsit, extractus est ex cochleari domûcula, expertus in cibis, frequenter capite adnascitur Buccino, ita vt vi extrahendus Cancellus sit quodammodo: quod Valerius Cordus, & Zoographus experti sunt cum plures in mari cepissent apud portum Liburnum, vbi copiosissime visitur, non procul à litore maris Ligustici inter saxa. Depingitur præterea Cancellus oblongus Astaco fluuiatili similis, quem & ipsum Sittardus ad Zoographum misit: quem Zoographus ad tertium genus Cancelli à Rondeletio commemorati refert. Deinde ostenditur Cancellus in Cochlea varijs coloribus maculatus, vt marmor. Nouissimum aliqui, vt testatur Zoographus vulgò auenam vocant, Scaliger Squillam minimam, & à Vasconibus Ciuidam vocari ait, id est, auenam. Pugillatim enim (inquit) deuorant, sicut auenam veterinæ. Cancelli autem perquam exigui in pisciculis reperiuntur, pedes nouissimos latiusculos habent, vt ad nandum utiles sint, quasi pro pinnulis, aut remis pedes haberentur, Aristoteles; quibus verbis adhuc aliam Cancellorum speciem à prædictis diuersam commemorasse mihi videtur.

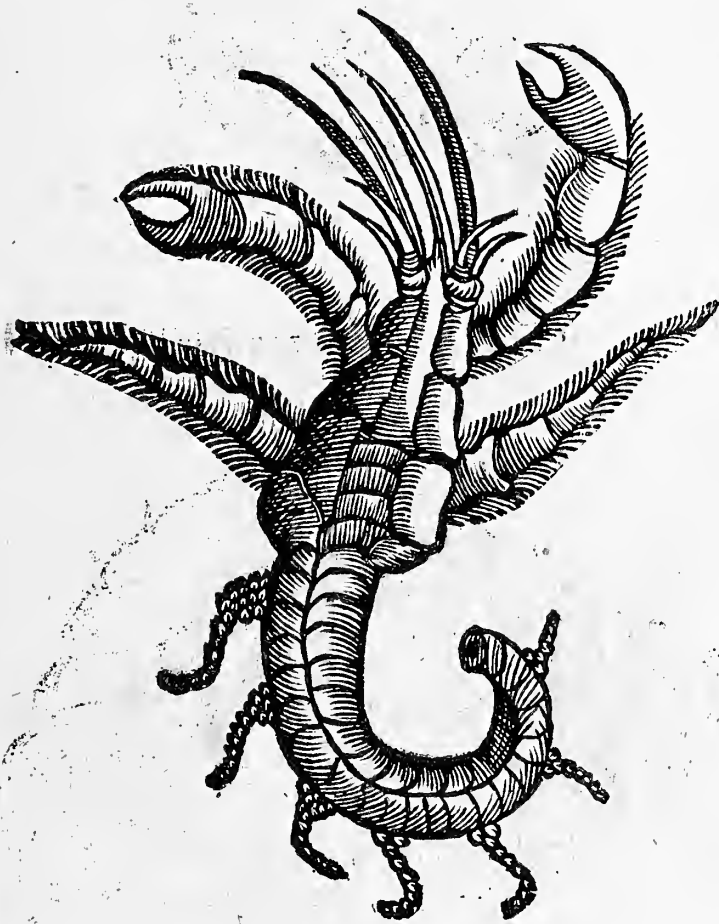
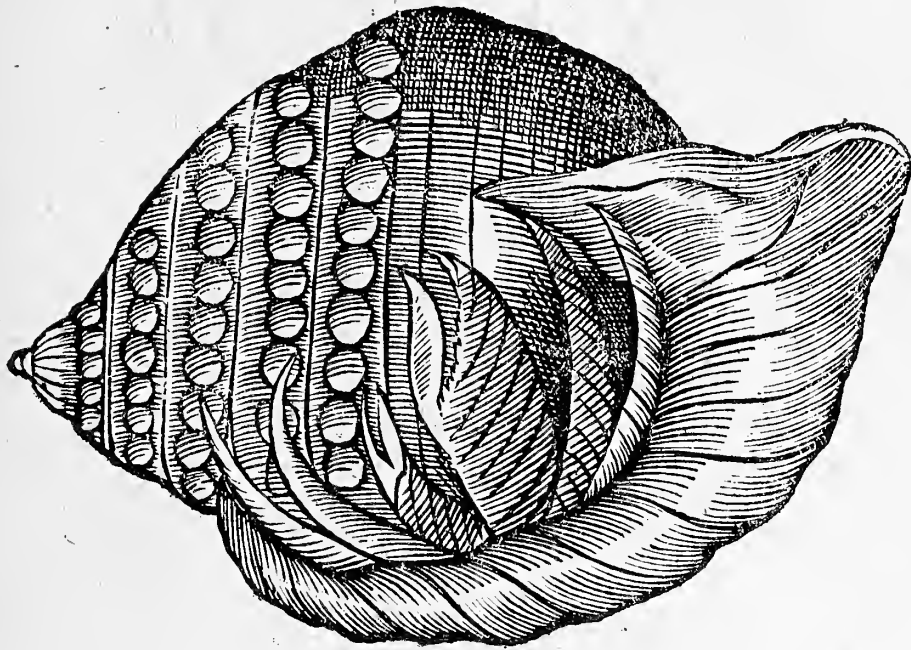
<sup>a</sup>De par. 4.  
c. 8.



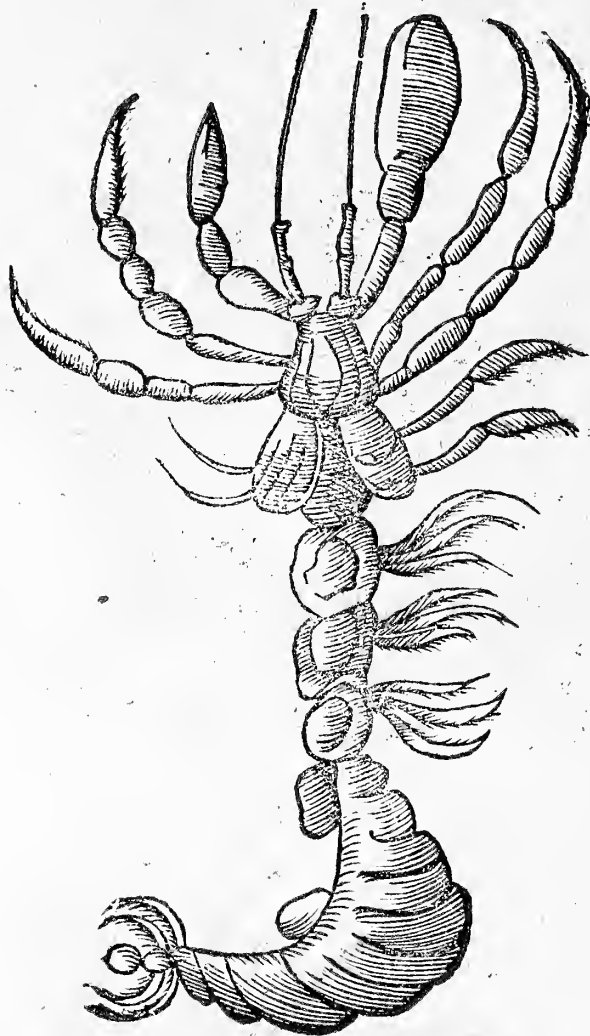
Conchæ



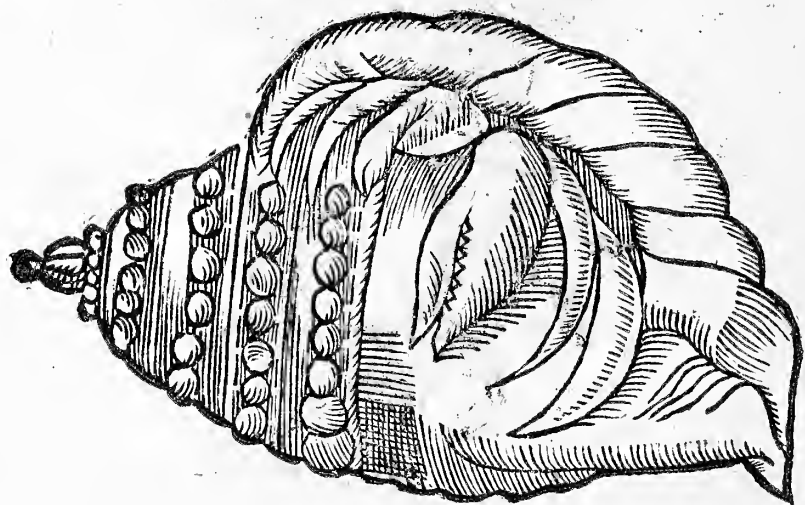
Conchæ, aduenæ Cancelli, feu Bernardo Heremita plenæ effigies .  
Et Cancelli, feu Bernardi Heremita  
nudi imago.



Cancellus alius ruber.



Cancellus in buccina ex Zoographo.



Scyllarus siue Cancellus in Nerite concha, Cancellus alius oblongus astaco fluuiatili similis ex Zoographo. Venetijs ad Zoographum missa.



Cancellus, V. auena, Squilla minima Scaligero.



## VICTVS. NATVRA. GENERATIO.

**P**OLYPOS Venere exhaustos deuorant quemadmodum cecinit Oppianum. In saxosis locis versantur: carne, luto; deniq; ijsdem quibus Crustacea alia, vescentes. <sup>a</sup> Aristoteles ait, Turbines, Buccinas & similia, in quibus habitant Căcelli, pasci mari tranquillo absoluta saxis. At quoties flatus vrgēt, hospites Cancellos illos se in saxa recipere, ac latibulis tutari saepe, teste <sup>b</sup> Aeliano, de spolijs multo certamine inter se contendunt, viribusq; inferiore repulso, victor exuias assequitur. Antea verò hæc scripserat: A Conchis verò inopes & nudi primùm Cancelli nascuntur: deinde eas tanquam domicilia ad habitandum deligunt. Cùm verò vacuas & inanes offenderunt Conchulas Purpuræ aut Turbinis, primò intra eas ingrediuntur: deinde cùm in ampliorem magnitudinem creuerunt, quàm ijs vt capi queant, in testam ampliorem tanquam domum alteram demigrant. Neq; modò suprà dictorum Conchas immigrant, sed & per multas alias capaciores transeunt, & ampliorem nacti, ea tanquam maiori domicilio gaudent. Eadem Oppianus, & ante illum <sup>c</sup> Aristoteles his verbis: Cancellus ille Concharum hospes principio ex terra limoq; consistit, mox Conchulas ingreditur vacuas: vbi cùm excreuerit, transit in Concham ampliorem, videlicet, aut Naucis, aut Turbinis, aut alicuius similis. Sæpe etiam paruas



paruas Buccinas fubit, ingressusq; ampliozem illam gerit pari modo, & viuit in domici-  
lio capaciore, rursusq; excrefcens aliam petit ampliozem. Verum quod dicat Philoso-  
phus, ex terra limoq; nasci, facit vt credam ipsum partem internam Cancelli non per-  
spexisse, cui ad latera adhærent tanquam racemi, aut globuli, oua filo annexa. Et obserua-  
tum est mares à fæminis apertè distingui, quòd eodem tempore hæ oua habent, illi mini-  
mè. Igitur ex maris ac fæminæ coitu generantur. Nec impedit coitum testa, qua integun-  
tur. Nam quemadmodum testas suas deferunt, vt in capaciores transeant; ita statis tempo-  
ribus natura ad coitum incitante testis se exuunt, vt corpora commisceant.

## V S V S I N C I B I S, E T A L I I S.



**C**ONCHAM muricatam vnà cum suo Cancellò dōmum cūm retulisset  
Zoographus, decoxit, vt extraheret Cancellum, extractus odore, colore, F  
sapore, fluuiatilem referebat. Dorion in libro de piscibus, quem citat  
Athenæus, inter eos pisciculos quos hepestos vocant, memorat Cācellos,  
*καρκίνια*. Cancellum suum tradit Bellonius non esse edulem, sed alijs pis-  
cibus, vt Iulidibus, Channis, Orphis, Percis, & id genus saxatilibus esse  
gratissimum obsonium. Quamobrem piscatores Cancellos plurimū appetere, quos suis  
Cochleis nudatos, ac viuos hamo impositos, suis calamis appendunt, hoc enim modo  
I. de alim. magnam faxatiliū piscium capturam facere. <sup>a</sup> Galenus Mullos Cancellorum esu dete-  
rioros fieri & mali odoris his verbis ait: Αἱ δὲ τριγλαὶ τὰς καρκινάδας ἐθίουται, καὶ δυ-  
σώδεις εἰσὶ, καὶ ἀηδέας, καὶ δυσπεπτοί, καὶ κακὸς χυμοί. Eadem Aetius. Vnde patet Can-  
cellum mali esse succi, difficilè concoqui, falsūque succū gignere, indeq;  
à piscatoribus negligi. Rondeletius Galeni verba de Cancellis, qui  
in spongijs, quæ *τράγοι* à foetido odore nominantur, G  
rectè intelligi posse putat: ac de Cancellis  
alijs, qui in cœnosis litoribus  
degunt, paruiq; sunt:  
nam quandoque ad Astacorum fluuia-  
tilium magnitudinem  
accedunt.

Galenus lo-  
cus explica-  
tis.

## Finis Libri secundi.



VLYSSIS ALDROVANDI  
PHILOSOPHI ET MEDICI  
BONONIENSIS,  
DE ANIMALIBVS EXANGVIBVS  
RELIQVIS QVATVOR,

Liber Tertius,

Qui est

DE TESTACEIS, SIVE  
CONCHYLIIIS.

Et Primùm.

DE IIS IN GENERE. Cap. I.



ORDINIS RATIO.



E animalibus marinis exanguibus scripturus, Mollibus primùm, secundùm Crustaceis locum assignavi, duabus ferè rationibus motus tum quòd ubiq; atq; in omnibus imitandus præceptor Aristoteles ita me docuisse videtur, ubi omnium horum animalium genera recenset, atque inuicem distinguit: tum quòd in omnibus meis historijs nobilitatis ordinem sequi soleam. Sed quia hæc dupliciter accipi hoc loco potest, vel ab animantium horum, de quibus hoc volumine tractatur, partibus, vel eorumdem usu: partium placuit rationem habere, nam alioqui Testacea quæ & Conchæ & Conchylia nominantur, non vna de causa præferenda omnibus ijs erant, quemadmodùm etiam quilibet, qui ne centesimam eorum partem (sunt enim innumerabilia & nunquam satis cognita, cognoscendaq; eorum genera,) agnoscit, iudicare poterit, ut interim eos præteream, qui in veterum scriptis optimè versati sunt. Cedit quidem in cibum Mollium caro, edendoq; sunt Crustacea: sed Mollium dura, ac ventriculo inobediens, ferèq; abominanda hominibus est; Crustatorum verò salubris grataq; quin gratissima si cum illis cõpares, sin cum Testaceis, minimè, quæ non aliam ob causam sagacissima rerum omnium parens natura tã dura contegisse testa videri potest, ne à quamplurimis animalibus marinis, quæ eorum carne delectantur, deuorarentur, sed in nostrum cederent usum. Ea autem ut inquit Cælius<sup>a</sup> Rhodoginus adeo proce-

Cur de testaceis postremo loco agat author.

Carnes exanguium inuicem comparantur.

Conchyliorum à carne laus.

<sup>a</sup> Li. 27. lect. ant. 6. 23.

ribus

Conchylia viduarum cupedias, sicuti Philareus commemorat Demetrius, ut Sophronem taceâ Mimographum. Enumerantur Eadem à poëtis inter ganeas præcipuas. <sup>b</sup> Martialis:

<sup>a</sup> Lib. 11.

Epig 13.

<sup>c</sup> Li. 4. Sylu.

*Mentiar ut venias, pisces, conchylia, sumen,*

*Et cortis saturas, atque paludis aues.*

Eleganter <sup>c</sup> Statius inquit:

*Ab miseri quos nosse iuuat, quid Phasidis ales*

*Disset ab hyberna Rhodopes grue, quis magis Anser*

*Extiterat, cur Thuscus aper generosior Umbro,*

*Lubrica qua recubent conchylia mollius alga.*

Testacea.

fructib<sup>o</sup> cō

parantur.

Poma ma-

ris dicta.

Conchylia.

<sup>d</sup> Lib. 2. c.

209.

<sup>e</sup> Li. 14. Ep.

pr.

Luxus Ro-

manorum

in conchy-

lijs.

<sup>f</sup> Li. 8. cap.

57.

<sup>g</sup> Li. 9. c. 54.

¶ 11.

Quemadmodum verò fructus arborum varij sunt & ineffabiles, mensarum præcipua ornamenta, & gulæ incitamenta, ita quoq; Conchylia siue Testacea, ex quibus quàm ex alijs animalibus numerosior materia ganeæ est, quare Septimius Florès Tertullianus iure omni merito maris poma nuncupauit. Tanta verò eorum ubiq; terrarum copia est, & tanta apud authores mentio ut doctissimus Hermolaus in quodam suo in <sup>d</sup> Dioscoridem corollario, ubi de Ostreis & Conchylis ei erat tractandi locus, se copia deterreri dixerit, sufficereq; primùm gulæ huic generi datū esse adagio inde nato, adagio nimirum quod iam recitauit. Sed incredibilis Romanorum aliorumq; populorum in hisce Testaceis luxuria magis in plurimorum particularium historijs manifestabitur. Atqui hoc loco illud solummodo dixisse suffecerit in hocce gulæ genere, quod paucissimis hisce verbis Plinius scriptum reliquit: Luxuriæ mater Conchyliorum pretia margaritis propemodum æquauit. Quanta autem ea fuerint, inscripto de margaritis capite fusiùs dicetur: vel si & hoc parum est, audiamus quid in hunc luxum Seneca <sup>e</sup> Philosophus in prauos hominum mores inuectus scribat: Quantulum (inquit) ex tot Conchylis tam longè aduectis per istum stomachum inexplibilem labitur. Quàm longinquis autem è terris Conchylia peti soleant, pulchre norunt, qui veterum scripta euoluere, idq; nos multis deinceps locis in hoc opere demonstrabimus. Audiamus item Ciceronem, cuius disertissimi viri testimonio, nihil æque aptum est, patrimonia, quin integra regna dilapidare, nihil inquit, in L. Pisonè apud hunc lautum, nihil elegans (laudabo inimicum) ne magnoperè quidem quicquam per libidines sumptuosum. Exstructa mensa non Conchylis aut piscibus sed multa carne subrancia. Loquitur ironicè ut ostendat, quomodo & sua & aliorum quæ furto sustulerat, bona perdidit. Audiamus deniq; rursus <sup>f</sup> Plinium grauissimum scriptorem, ex quo legem latam esse apud Romanos colligitur aduersus tam luxuriosi ac tam pretiosi cibi intemperatiam. Sorices (inquit) & ipsos condi author est Nigidius, sicut glires, quos censoriæ leges, princepsq; M. Scaurus in consulatū non alio modo cænis ademere quàm Conchylia aut ex alio orbe conuectas aues. Haud minor etiā luxur erat in colore illo præstantissimo, quem dabat Purpura, Conchylum, Murex, colore illo, inquam, quo regum omnium ac Imperatorum paludamenta togæq; tingebantur, quoq; nunc Sacræ Rom. Ecclesiæ principes resplendent, & quantoperè mundanis heroibus præferendi sint, vel solo eo nobis demonstrant. Cæterum tanta parui fiet luxuria, si eam contemplemur, quæ fuit in margaritis siue vnionibus, quæ hinc suum ortum agnoscunt. Etenim longè admirabiliora, ac planè incredibilia de ijs memorabimus postea, nunc verò illud duntaxat satis fuerit dixisse Cleopatram solam sexcenties sestertia vnica cœna absumpsisse. Cōcludamus itaq; cum eodem <sup>g</sup> Plinio nullibi maiorem quàm in Conchylis luxuriam extitisse. Sed quid hæc (inquit) tam parua commemoro, cum populatio morum atque luxuria non aliundè quàm è Concharum genere, proueniat? Iam quidem ex tota rerū natura damnosissimum mare est, tot modis, tot mensis, tot pisciū saporibus, quibus pretia capientium periculo fiunt. Sed quora hæc portio est reputatibus Purpuras, Conchylia, Margaritas? Parum scilicet fuerat in gulas condi maria, nisi manibus, auribus, capite, totoq; corpore à feminis iuxta virisq; gestarentur. Quid mari cum vestibus? Quid vndis fluctibusq; cū vellere? Non rectè recipit hæc nos rerum natura, nisi nudos. Esto, sit tanta ventri cū eo societas, quid tergori? Parum est, nisi qui vescimur periculis, etiā vestiamur. Adeò per totum corpus, anima hominis quesita maximè placent, Principium ergo culmenq; omnium rerum pretij, margaritæ tenent.



SYNONY-



## SYNONYMA. ÆQVIVOCA.



**MOMINA**, quibus istiusmodi animalia, quæ duro siliceoq; tegmine, fragili atq; ruptili, non collisili muniuntur, cum apud Græcos, tum apud Latinos veniunt, inuenio non pauca, sed quæ declaratione magna indigent. Aristoteles alijq; multi *ὄσρακοδέρμα* nuncupant, ac si Testaceæ cutis animalia dicas. Huius vocis etymum videre licet apud <sup>a</sup> Galenum, qui ita

*ὄσρακοδέρμα*.  
<sup>a</sup>lib. 3. de animal. facult.

scribit, quoniam totum corpus ambiens veluti integumentum, unicuiq; congenitū appellatur *δέρμα*, idest, cutis, secundū proportionem idem in Buccinis, Purpuris Ostreis & Chamis & alijs eiusdē generis dicitur, ob id vocantur *ὄσρακοδέρμα* huiusmodi animalia, quia testæ, vel lapidi simile planē est, quod extrinsecus ambit operimentum. Itaq; Plinius, modō, quibus Testacea operimenta vertit, modō silicum duritie intacta, modō testis inclusa duris, modō silicea testa inclusa. Sed fortassis simpliciter Testata, vt multoties Theodorus vertit apud Aristotelem, & Testacea, vt Rondeletius vocat, alijq; recentiorum multi, & ipse quoq; Theodorus aliquoties, non incongruē dici poterunt: nam & Testæ quasi *ὄσρακα* ab <sup>b</sup> Horatio nominatur hoc versu:

*Sed non omne mare est generosa fertile testæ.*

Testata, & testacea.

<sup>b</sup> li. 2. Sat. 4.  
Testa dicitur *ὄσρακα*.

Cicero verō belluas natiuis testis adhærentes, duxit in libro de natura deorum, & Pallas clausa maris animalia, cum ait: Luna incremento suo omnium clausorum maris animalium, atq; Concharum membra turgere iubet. Testudines item à quibusdam dici testis est. Albertus Magnus his verbis: Vniuersaliter autem hæc omnia animalia, quæ duræ testæ vocantur, & à quibusdam dicuntur Testudines, secundum veritatem, sunt quæ apud nos Ostrea, Conchylia nomen habent. Alio nomine *ὄσρα* philosopho nominatur, sicut disertissimè alibi scriptum reliquit: *ἀλλὰ δὲ γένος ἐστὶ τὸ τῶν ὄσρακοδέρμων, ὃ καλεῖται ὄσρα*. Galenus in declaratione huius vocis parum sibi constat, modō enim animalia esse dicit, vt in decimoquarto de vsu partium, modō inter animal & plantam media idest Zoophyta facit, vt in libro de formatione fetus. Gaza modō Concham, modō Ostrea transfert; sed Ostrea neutro genere cum Græcis, tum etiam Latinis nominantur tam in specie, quàm in genere de Ostrodermis seu Testaceis omnibus: Ostrea verō sceminino genere Latinis tantum de specie vna, vt annotat Zoographus; Rondeletius verō, Latini, inquit, Ostreorum nomen retinuerunt, Ostreas etiam dicunt. Nec pro vniuerso genere solum, sed pro specie etiam earum quibus testa scabra est & aspera, nomen id vsurpatur. Apud Græcos quidem *ὄσρα* per <sup>c</sup> breue, & *ὄσραον* per diphthongum diuersas plerumq; significationes habent, aliquando promiscuē ponuntur. Sed latini id discrimen ignorant. *ὄσρα*, inquit <sup>c</sup> Galenus, vocat, quæ ab Aristotele *ὄσρακοδέρμα* vocata sunt: quod autem *ὄσρα* vocatur sine <sup>d</sup>, in secunda syllaba, speciem quandam Ostreorum ponunt, vniuerso generi subijcientes, Buccinas, Purpuras, Chamas, Pinnas, atq; omnia huiusmodi. *ὄσρα* tamen vt subinde constabit nonnunquā generale est ad omnia. Testata, Vnottonus aliquādo & sola cōprehendere, quæ sua natura immobilia sunt, scribit in qua significatione Zoographus idonei authoris testimonium sese non reperire asserit. Veteres, inquit Athenæus, *ὄσρα* dicebant, quod Cratini in Archilochis, & Epicharmi in nuptijs Hebes testimonijs confirmat, huius: *πινῆσι καὶ ὄσραοισιν ὁμοίη*, illius: *ὄσρα συμπεφυκόται*. † Plato verō *ὄσρα*, vt *ὄσραον* dixit, *ὄσραων τρόπον δεδομένοι*; Ostreorum modo colligati. Plinius quoq; Ostrea pro Ostrodermis aliquando trāstulit, vt vbi apud Aristotelem legitur, *τὰ ἄλλα γένη παρ' ὧν τῶν ζώων πλεον τῶν ὄσρακοδέρμων, καὶ ἔτι ἄλλο ἀτελές, ἔχει ὀφθαλμοὺς*. Quæ sic ille interpretatus est. Non omnibus animalibus oculi, Ostreis nulli. Ostroderma tamen sæpius multò latius patet, quàm Ostrea, vt iam diximus, unde etiam ex ouis ostrao derma dici notat Cælius Rhodoginus putamine intacta testaceo, vt in auibus: malaco derma verō quæ molli obducuntur cute. *ὄσρα* deinde, siue *ὄσραον* appellant etiam ostrum, idest colorem, qui ex ostracodermis, Conchisue conficitur, seu ostrinum colorem, vt Propertius vocat. Vitruuius <sup>f</sup> in hoc sensu. Ea Conchylia cum sunt lecta, ferramentis circa funduntur, è quibus plagis purpurea sanies vt lachryma profluens, excussa in mortarijs terendo comparatur, & quod ex concharum marinarum testis eximitur, ideò ostrum est vocitatum. † Plato *ὄσρα οἱ ζωγράφοι βεβλόμενοι ἀφομοιοῦν*, *ἐνίοτε μὲν ὄσραον μόνον ἐπὶ κίτρινον, ἐνίοτε δὲ ὄσραον ἄλλο φαρμάκων*, idest, quemadmodum pictores cum quid volunt imitari, quandoque sumunt solum ostrum, quandoque verò quoduis

Testudo.  
<sup>e</sup> Lib. 13.  
de Animal. tract. 1. c. 2.  
Ostreum.  
<sup>d</sup> lib. 1. hist. c. 6.

Galenus in constantia Ostrea & Ostreum, quid differant.

<sup>f</sup> li. 1. Sim.

† In Phædro.

Oua mala co derma, & ostracoderma.  
Ostrū dicitur *ὄσραον*.

<sup>g</sup> lib. 7. c. 13.

† In Cratyle

- <sup>g</sup> Lib. 5. quoduis aliud pigmentum. Et cum diphthongo apud <sup>g</sup> Athenæum: Τα δ' σώματα οἱ ἑμὲ ἐκέρνυντο ὄστρεα, τινὲς δὲ μίλτω καὶ πρῶμασιν ἑτέροις, idest, qui quidem corpora vngebat Ostrea, aliqui milto, & alijs coloribus. Eodem modo accepisse videtur Helychius, qui cum ὄστρεα exposuisset χογχύλια, subiungit, Λάκωνες χὰ ὄσος, innuens nimirum, Ostreon Lacones vocare Conchyliorum florem, vt Aristoteles πορφυρῶν ἄνθος, Plinius Purpurarum florem, idest, Purpuream faniem, quæ è Purpuris excipitur. Quod verò ad etymum attinet, ὄστρεον & ὄστρακον ex ὄστρον, quod ὄς est, deriuari pleonastico litera ρ docet Eustathius. ὄστρακήρα Vottono synonymum est Ostracodermo ex Oppiano, vt mox apparebit. Et τὰ ὄστρεα δὴ καὶ χογχοῖδ' ἢ pro omni genere Testatorum Strabo dixit, alij quidam etiam ὄστρακώδ' ἢ. Εὐληρόδερμα etiam dicuntur, vt Iunius notat, Aristoteli, Empedocli λιδορρίνα, Oppiano ὄστρακώρινα, ὄστράκηρα, ὄστρακα.
- <sup>h</sup> Lib. 5. de Inuenio etiam apud eundem <sup>h</sup> Oppianum ἑθνεα ὄστρακώρινα, & apud Suidam ὄστρακώδερμοι piscib. ἰχθύες, idest, Testacei pisces. Λιχάδες Helychius & Varinus interpretantur Ostrea omnia, adduntq; ab alijs lapides dici & Calculos, & Conchyliā. Λιθιρίδα idest Liberidem aliqui senectam serpentis vertunt teste Galeno, alij Concham vacuam. Κυματοπορτίδες Helychio sunt χογχοί, Conchæ. Κόγχος, & Latinorum Concha perquam frequenter sumitur pro omnibus Conchylijs & Testaceis, item pro quibusdam eorum generibus. <sup>i</sup> Theodorus in translatione Aristotelis Ostrei & Conchæ nomine vtitur pro vniuerso genere testato.
- <sup>k</sup> Lib. 1. de Test. cap. 1. <sup>k</sup> Rondeletius verò, Concha, inquit, sumitur & pro omni testa, & pro testa læui, siue inæqualiter rugata. Et <sup>l</sup> rursus: Conchæ nomen latissimè patere iam diximus; hoc verò <sup>m</sup> Plinij autoritate maxinè confirmatur, qui Pectines, Cochleas, Buccina Concharum nomine comprehendit. Bellonius de bivaluibus tantum vsurpasse videtur, & Zoographus Concha vocabulum generale videri quidem ait, videri sibi tamen ad bivaluia magis propriè referendum. Huius species, inquit, aliæ turbinatæ sunt, & Cochleæ dicuntur: idque, vel hebetius, quæ generis proximi nomen seruant, aut etiam superioris: vel acutius, idest, longiore, magisque fastigiato, vel mucronato ductu, & vocantur Strombi.
- Strombi q. Aliæ turbinatæ non sunt, quæ & ipsæ communi vocabulo adhuc Conchæ dicuntur, siue in orbem ferè æquabili & plana superficie curuatione se colligunt, vt Venereæ & Porcellanæ dictæ: siue bivalues, siue vniualues sint; vt Conchæ vocabulo genus totum Testaceum comprehendamus: sicuti Crustaceum, Cancris: quorum vtrumq; vel veterum scriptorum testimonijs comprobari potest, vel certè est permittendum, vt de rebus ipsis commodius verba faciamus. Nicolaus Perottus Concham ab Ostreo sic distinguit: Conchæ dicuntur, quæ testam læuem habent & politam, siue vniformiter rugatam, siue denticulatam: Ostrea verò quæ asperam scabramq; quamuis generali nomine stringitur. Ostrea quoq; Conchæ dicantur, quales sunt Cochlearum. Ouidius:

*Ostreaq; in Conchis tuta fuere suis.*

- Hæc ille, & rursus: itaq; Purpura inter Cōchas potius numerabitur, Murices inter Ostrea, ob scabritiem corticis. Sed cum testarum scabrities sit diuersa, alia scilicet in Ostreis, per totam testæ superficiem, alia in Muricibus & Purpuris, eminentibus quibusdam aculeis, Perotti hæc postrema sententia vacillabit. Vottonus scribit Conchas appellari à Plinio, non quæ testa adeo fragili clauduntur atque Cocleæ, Pectines, digiti, sed quæ firmiore, vt Purpuræ, Buccina, Pinnæ. Atque ita sanè Plinius: firmioris, inquit, iam Testæ (de quibusdam fragilis testæ dixerat prius, nempè Vnguibus, Pectinibus, Cochleis, Echinis & Cancris) Murices, & Concharum genera. Quandoque separat à Conchylio, vt cum ait: Concharum ad Purpuras & Conchyliā eadem quidem est materia, sed distat temperatura. Aliquando pro omnibus Testaceis accipit: Conchæ omnes celerimè crescunt, præcipuè Purpuræ: aliquando pro pretiosioribus: Populatio morum atque luxuria non aliunde maior quam è Concharum genere prouenit; de Margaritis nimirum & Purpuris & Conchylio sentiens. Quidam etiam hoc citat ex eodem: Inter Conchas principatum tenent Margaritæ. Festus ex Varrone: Imperito nonnunquam Concha videtur Margaritū. Accepit præterea Concham pro testa exteriori, inquiens: Polypi vescuntur Conchyliorum carne, quorum Conchas complexu crinium frangunt. Item vbi apud Aristotelem legitur, τὰς μὲν οὐ μικρὰς μετὰ τῶν ὄστρεων κόπτει, ipse transtulit sic. Et maioribus quidem Purpuris detracta Concha auferunt. <sup>n</sup> Ouidius.
- <sup>o</sup> Lib. 2. de arbor. Concha à Conchylio, separatur.
- Cōcha pro Testa.

*Litore quot Concha, tot sunt in amore dolores.*

<sup>o</sup> Lib. 2. de nat. deor.

Columella.

*Implicitus Concha limax.* Et ° Cicero. *duabus patula Conchis.*

Hinc

Hinc etiam Conchæ numerantur à Martiano I. C. ff. de fundo instructo & instrument. legat. inter instrumenta pictorum, qui pigmenta sua in Concharum testis seruare solent. Conchæ præterea nomen notante VVottono, vnam speciem significat, nempe Chamen, Cōcha pro vt apud Aristotelem in quarto de historia, sed & priuatim Chamen Tracheam, vt in quinta specie. ro, & apud Oribasium in secundo. Idem legere est apud Galenum in glossis, item apud Hefychiū & Varrinum. Sed & Gaza alicubi ex Theophrasto pro Pinna simpliciter Concham transtulit, quod non probo, cum Plinio Concharum generis tantum sit ipsa Pinna. res. Alibi apud P Aristotelem idem Gaza pro κόχλων id est, Cochlearum vertit, Concharum, P Li. 4. Hi. genus capiens pro specie. Et κόγχος Hefychio est κόχλις, Cochlea, qui & κόγχον διήλεις cap. 1. prouerbialiter dici tradit, pro ἴσον ἐποίησας, id est, fecisti æqualem, sed vel teste etiam auctore thesauri linguæ Græcæ eo nomine potius Concha vocatur, quam Cochlea, vt ex prouerbio eo liquet; nec enim Cochleam posses διαλῆν, vt Concham, quippe Cochlea ex vnica testa gyris quibusdam & voluminibus compacta constat, Concha autem duabus veluti scutulibus clauditur, quæ faciliè diuelli à seinuicem queunt. Ita igitur Athenæus dicit q Lib. 4. Timonem τῶν λυδίων καρυκῶν προκρίνειν τὸν κόγχον. Et Pausanias κόγχης θαλασσίας διὰ In Atticis. παντὸς εἶναι τῷ κογχίτη λίθῳ. Concham quidem veteres nonnulli pro Cochlea dixerunt, sed marina maximè. Auditum in quodam specu Concha canentem Tritonem. Tritones enim aliqui fabulantur Concha perforata buccinare. Apuleius, Triton Concha sonat, buccinat, item: Concha sonaci leuiter buccinat. Virgilius: Concha po nitur quandoque pro Cochlea.

*Caruleum Tritona vocat, Conchaq; sonanti  
Inspirare iubet. Et de Miseno tubicine.  
Sed tum fortè caua dum personat aquora Concha.*

Silius Italicus Conchas istas eleganter tortas nominat, cum canit:

*Nec mora; terrificis sena stridoribus aris  
Per vacuum late cantu resonante profundum  
Incubere tuba; queis excitus aequore Triton  
Expauit, torta certantia murmura Concha  
Vix meminere maris.*

Inuenio & apud eundem:

*Audit ventosa perflantem murmura Concha.*

Prisci autem homines ante tubam inuentā utebantur Cochlea marina, vt meminit Scho- Cochlea marina usi  
liastes Homeri ad hæc verba; κόχλω θαλασίῳ ἐσπάλπιζον. Vnde & Dardanus dicebat. prisci loco  
Non facit ad nostros area Concha sonos. tubæ.

Et Plutarchus: nam sicut pecora orationem hominis non intelligunt, sibilis autem, & pal- In Iliad.  
pationibus accuratis & fistulis aut Conchis excitantur ac sopiuntur à pastoribus. Reperio u Li. 7 Sym  
item Concham sumi pro Cochlea terrestri apud Epicharmum in hoc versu: pos. quest. 8.

Κόγχον δὲ τὸν σέσιλον ἀπαγ' ἐς τὸν φθόρον.

Porro Martialis Concham Lucrinam pro Ostrea aliquoties dixit, vt

*Ebria Baiano veni modo Concha Lucrino.*

item: *Concha Lucrini deliciarior stagni.*

item: *Sed cui solus erit Concha Lucrina cibus.*

Cōcha Lu-  
crina.

Augustinus Niphus discrimen quoddam inter Concham & Concam ridiculè somniauit; Niphi nu-  
Vbiq; inquit, Conca scribitur c exili, id est, sine h, significat genus, id est, omne testa- ga.  
tum: nam Concha cum h, speciem vnam eorum tantum importat, quæ si sit canaliculis di-  
stincta, dicitur etiam Cōcha; si sit læuis & plana, Chama vocatur. Sic ille. Iam verò Con-  
cha alia quoque habet significata, vti vasis in primis quoddam genus concavum ac supe-  
rius patulum, quod Iuuenalis intellexisse videtur, cum ait, cum bibitur Concha, & Hora-  
tius: funde capacibus Vnguenta de Conchis. Alibi quoque Concham falis puri dixit, pro  
vase, in quo fal poni in mensa solet. Sed & Aristoteles in quarto de Animalium historia  
κόγχον nominauit Concham, qua in implendo & deplendo vtuntur, vt & Dioscorides de  
oleo candido, θὰς ὑφ' ἡλίου, ἀναχε κόγχῳ καθ' ἐκάστῃ ἡμέραν: sub solem quotidie Con-  
cha refunde. Cato, Capulator Concha oleum tollat. Plinius: Patinis fictilibus impositum  
ferrea Concha, calice coopertum. Et ex recentioribus Perottus, puluis, inquit, semper in  
catinos digeritur, & ex aceto maceratur, vt omnis duritia soluatur; ac rursus tūditur, dein-  
de lauatur in Conchis, siccaturque. Idem Perottus alibi Concham vas oblongum & con-  
cauum interpretatur, ex Plinio fortè, apud quem hoc legitur. Vasis genus concavum,  
ac superius patulum, à Conchæ naturalis similitudine Concham vocamus. Conchæ no-  
men pro vase Lugduni etiamnum seruant, vt notat Zoographus, addens esse quosdam, qui

Niphi nu-  
ga.

Conchæ a-  
lia signifi-  
cata.  
Pro vase.

\* Li. 1. c. 32

Cōcha uas  
quale.



Platte.

ylib. 33.

zli. 3. Reg. 7.

Cymbala.

Cochæ di-

ctæ.

\* In Alc-

xandra.

Calua capi-

tis Concha

vocata :

Vmbo Cō-

cha vocat<sup>o</sup>

Cauitas au-

ris Cōcha

dicitur.

b Egloga 6.

qui id interpretetur vas valdè apertum instar illius quo tōsfores lauandis barbīs calidam adhibent. Ipse verò Concham dici rectè putat vas omne cibo, potui, alijsue vsibus accommodatum, quòd marginum aut labeorum latitudine careat, præsertim si longitudo eius latitudinem vicerit, eiusmodi enim Concharum testæ sunt, talis & Cochleariū figura est, sed manubrio addito, pateræ verò obbæ, catini, lāces, & huiusmodi vasa, quamuis latitudine illa carent, quam habent patinæ, plattæ vulgò dictæ ( παρα το πλάτος ἢ το τὲ ἀγγεῖα ὅλως, ἢ τῶν χειλῶν.) rotundiora tamen sunt, quàm vt Conchæ nomen mereantur. Cato rursus: In cellam oleaream hæc opus sunt: dolia olearia, opercula; labra olearia quatuordecim, Conchas maiores duas & minores duas, y Plinius alibi terreā Conchā dixit; & in sacra<sup>2</sup> Historia proditur decem fuisse lutures, seu Conchas æneas, quarum quæq; tenebat quadraginta batos. Hinc & cymbala à poëtis Latinis Conchæ vocantur, quòd Conchas similitudine scutulata referant, & ab earundem similitudine<sup>a</sup> Lycophron κόγχον vocat hemicranium seu caluam capitis, nam & ipsa est scutulata, Τυπὲς σκαπάρης κόγχον ἐυθέτω μέσον, apud Aristophanem σκαφίον dicitur sicuti Iulius Pollux annotauit: sed scaphium etiam species Concharum marinarum est, quæ Mys alio nomine dicitur. Eandemq; item ob causam vmbonem clypei Polybius κόγχον appellat in Epitome, προσηρμοσαι τῶ θυρεῶ καὶ σιδηρῶ κόγχος, ἢ τὰς ὁλοσχερεῖς ἀποσώγει πληγὰς λίθων. Nec non κόγχαι nominantur eodem modo τὰ ἐγκοιλὰ τῶν ὀφθαλμῶν ὅ παρα τοῖς βλεφάροις περιδρομος, teste eodem Polluce, hoc est cavitates oculorum, seu caui in quibus, oculi latent. nam & ipsi sua figura Concham repræsentant: sicuti & auris caua pars extrinsecus, quam etiam κόγχον ipse, Rufus κόγχην nominari scribit: deniq; patella in genu eidem κόγχην, vel κόγχος appellatur<sup>3</sup>. Sed de Conchis dictis in corpore humano, plura in anatomicis Vesalij aliorumq; lector curiosus inueniet. Est præterea Concha locus in ædificijs camere ratus ad similitudinem Conchæ, & Testudinis, vt meminit<sup>b</sup> Calphurnius poëta præclarus.

*Si placet, antra magis, vicinaq; saxa petamus,*

*Saxa quibus viridis stillanti vellere muscus*

*Dependet, scopulisq; cauum sinuantibus arcum*

*Imminet exesa veluti Testudine Concha.*

Naui di-

cta Cōcha.

c lib. de re

naual.

c lib. de cal-

cul. lusu.

Cāculi Cō-

che, qui di-

cti.

Cōcha pro

mensura.

c lib. de pōd.

c mens.

c lib. 5. Epig.

c lib. de nat.

mul.

Faba κόγ-

χος dicta.

Ita fortè naui quædam etiam Concha dicitur, cuius his verbis Cælius<sup>c</sup> Calcagninus meminit. Nauigeram similitudinem, & aliam in Propontide visam sibi prodidit Mutianus: Cōcham esse Acacij modò carinatam, inflexa puppe, prora rostrata. In hanc condi nauplium animal Sepiæ simile ludendi societate sola. Idem<sup>d</sup> Calcagninus notat calculos Conchas dici, dum ait: calculos fuisse lapillos ab initio, quales in ora per lusum sæpe legimus, & quos spolia Oceani Claudius Cæsar vocauit, cū parata expeditione milites iussit galas Conchis, & hoc genus lapillis implere, hac ratione de Oceano triumphaturus: nomen ipsum ostendit. Concha quoq; nomen est mensuræ, teste Galeno. Est<sup>e</sup> autem alia magna, alia parua. f Vtriusq; capacitatis mentionem facit idem author ex Cleopatra: Magna, inquit, Concha eandem oxybapho mensuram feruat. Eius enim mensura capit cyathum vnum semis, pondus verò drachmas quindecim: minor verò Concha mensura semicyathum, pondere drachmas quinque exequat. Sunt qui ex eo dictam putent, quòd tantum capiat, quantum Concha: sic Cochlearium etiam Chama & mystrum, mensurarum nomina sunt, à capacitare testarum, quibus eiusdem nominis Ostracoderma aquatiliū animantium conteguntur, desumpta. In quo sensu dicebat<sup>g</sup> Hippocrates, mensurā quāta est Conchæ testa terito. Sed & Concham scribit Gulielmus Philander doctissimus Vitruuij scholiastes, sigilla imagunculæq; relictis in parietibus ædiculis (Italia nichios appellat, credo quòd imbricatis Conchis soleat earum superior pars ornari, nam Hetrusci Conchas nichios vocāt,) collocandas appellari. Postremò κόγχος apud Athenæum, si bene memini, genus est fabæ cum cortice suo elixa, ad differentiam fabæ frefæ quæ sine cortice coquitur, à similitudine Concharum, quòd confraeto cortice velut implicita Conchis suis caruncula videatur. Citat Athenæus hos versus.

*Λιτή δὲ καὶ ἀυσηλέη ἐν κόγχῳ*

*Ἐλλέων, ἢ πᾶσα περισφόντεζ οἷζυς.*

Epicharmus etiam Cōchon legumen nominauit. Et Antiphanes: Κόγχιον τε μίκρον, ἀλλὰ τὸς τε προστεμνημένον. Dicitur & Conchis fœminino<sup>h</sup> genere. Martialis.

Conchis.

h li. 5. Epig.

i lib. 3.

*Si Conchem toties meam comesses.*

Item<sup>i</sup> alibi.

*Si spumet rubra Conchis tibi pailida testa.*

† Iuuenalis. *Cuius conche tumes.*

† Sat. 3.

Atq; hæc de vocabuli Conche diuersis significationibus. Nihil autem refert *κόγχη* ne in foeminino, an *κόγχος* in masculino dicas, Reperitur & *κόγχος* signifiacans putamen Ostrei, siue id quo integitur Ostreum, quodq; abijcitur, cum comeditur. <sup>k</sup> Ita enim Pollux de purgamentis eorum, quæ in mensa apponuntur, *κογχυλίων, κοχλῆς; καὶ ὀστράων, κόγχος. καὶ ἰχθόων λεῖπῃ, καὶ κάραβων ὄστρακα*. Nisi fortè reponendum *κόγχος*. *Κογχία* diminuta forma dixerunt Strabo & Diocles, sicut latine Conchulas Plinius & Apuleius. Apud Dioseoridem reperitur quoq; *κογχάριον*. *Κογχόλη* hinc quoq; derivatum videtur, sed quod significare inuenio Purpurâ; vt Suidæ in hoc loco, *αἱ κογχόλαι ὅψιν ἔκ ὀχθαυ φαίνονται διελκῆτι ὀφειρόμεναι*. Hefychio quoq; *κογχόλαι* sunt τὰ ὄστρακα καὶ πορφόραι, verum & *κηλίδες*. idest, gallæ, forsan ob similitudinem. Seruius Conchæ vocabulum à Græco *κόγχη* deducit. Aliqui Latinum putant à concavitate dictum: itaq; sine aspiratione scribunt. Isidorus verò Conchas & Cochleas inde dictas arbitratur; quia deficiente Luna cauantur, id est, euacuantur, & minuuntur. Hinc & *κογχόλιον*, apud Latinos Conchylium, idem nonnunquam quod *κόγχη* & *κόγχος*, nimirum totum testatorum genus comprehendens: nam <sup>l</sup> Plinius vt scribit Conchas omnes celerimè crescere, præcipuè Purpuras; ita etiam linguam Purpuræ esse longitudine digitali, qua pascitur perforando reliqua Conchyliia inquit, tantam duritiem aculeo esse. Et <sup>m</sup> alibi, Spiritum sydus, inquit, Lunæ existimari, & hoc esse quod terras saturet, accedensq; corpora impleat, abscedensq; inaniat: ideo cum incremento eius augeri Conchyliia, spiritum sentire, quibus sanguis nō sit. Athenæus. E Conchilijs aluum simul & vrinam cient, præcipuè Mituli, Ostrea, Pectines, Chamæ. Alioqui *κογχύλιον*, siue Conchylium, de certa quadam Concharum specie dicitur, expetita non mensis solum, sed & vestium infectionibus, vt inter alios docet Plinius loco paulò antè citato, vbi locutus de Purpuræ flore illo tingēdis experito vestibus, sed vnde (inquit) Conchylijs pretia, quis virus graue in fūco, color austerus in glauco, & irascenti similis mari? Ibidem dicit Concharum ad Purpuras & Conchyliia eandem quidem esse materiam, sed distare temperamento. Et <sup>n</sup> Isidorus Conchylium dictum esse autumat, quod Conchulis marinis color eius colligitur; idem & Ostrum vocari, & Conchyliia maris exponit, quæ circumcisa ferro lachrymas purpurei emittunt coloris: quibus collectis color purpureus temperatur, & Ostrum exinde appellari, quod ex testæ humore elicitur. Vnde & *κογχύλιον κοχλῖδα* vocant floccum lanæ Conchylij sanie infectæ. Crito apud Galenum in tertio *κατὰ τὸ πᾶς, ἐν τῷ δὲ κοχλῖδα κογχύλιον*. Floccum lanæ Conchylio infectæ, vt <sup>o</sup> Plinius loquitur. Quin etiam *κογχύλιον* nominatur lana vestis siue Conchylij cruore infecta, vt apud Galenum *κογχύλιον ὁ μὲν πρᾶσι τὸ οὖν*, Conchyliatâ veste aurem obtura. Et <sup>p</sup> apud Quintilianum depuero nimis molliter educato. Nondum prima verba exprimit, & iam coccum intelligit, iam Conchylium poscit, pro Conchyliatâ n vestem vt Plinij verbis vtamur, Ciceronis imitatione, qui conchyliata peristomata dixit. In eodē quoq; sensu Conchylium accepit Horatius, cum ait.

Κόγχος.

<sup>h</sup> lib. 6. c. 15

ὀγχία

Κογχάριον.

ον.

ογχύλιον

Conchæ e-

tyumum.

Conchyliū

quid.

<sup>lib.</sup> 6. c. 36.<sup>m</sup> lib.<sup>n</sup> lib. 19. O.

rig. cap. 28.

Etynum.

<sup>o</sup> lib. 23. c. 7

Conchyliū

pro ueste

colorata.

<sup>p</sup> lib. 1. c. 2.<sup>q</sup> lib. 9. c. 35.<sup>r</sup> li. 7. polit.

Conchyle.

Conchyliā

pro Ostreis.

<sup>s</sup> lib. 3. c. 5.

pro purpu-

ra.

pro testis.

<sup>u</sup> lib. 1. c. 345.

pro sepul-

chris.

*Non me Lncrina iuuerint Conchyliā.**Misfueris elixa simul conchyliā turdis.*

Et rursus:

*Simul assis.**Misfueris elixa simul conchyliā turdis.*

<sup>f</sup> Vitruuius pro Purpura: incipiam nunc de Ostro dicere, quod & charissimam & excellentissimam habet præter hos colores aspectus suauitatem, Id autem exprimitur ex Conchylio marino, è quo Purpura inficitur. Quare Conchylij nomen & polysemum est, & priuatim etiam spetiem quandam, item colorem significat. Sumitur præterea hæc eadem vox pro ipsis testis seu operimentis: Scholiastes Aristophanis: Conchis seu Conchylijs solent figilla (sphragides) includere, ne typi eorum facile abolerentur. Et <sup>t</sup> apud Aetium legimus: Conchylium, idest testa Purpurarum crematum, additur collyrijs absterforijs. Reperitur etiam in Paulo Aegineta *κοινὸν ὄνιον*, sed haud dubiè pro *κογχύλιον*. Postremò Damascus, vt annotat Gyraldus, Conchyliā vocabat multorum martyrum sepulchra.

# GENVS. DIFFERENTIÆ. FORMA. NATURA. VICTVS.



<sup>a</sup>lib. 1. c. 1.  
<sup>b</sup>lib. 9. c. 33.

Testaceo-  
rū varietas

Plinius ex-  
plicatus.  
<sup>c</sup>lib. 3. c. 11.

Pecten.  
Tethyum.

Lepas.  
Musculi.

Athenailo-  
cus corru-  
ptus ani-  
maduerfus

Vniualue,  
& Bivalue  
quid.

Digressio  
de Vniual-  
uibus.

Turbinata  
qualia.

Cochæ Ve-  
neræ vni-  
ualues sūt.

Patellæ.

ANTA in hisce Testaceis ludentis naturæ varietas est, tot colorum differ-  
ferentiæ, inquit <sup>a</sup> Rondeletius, tot figuræ, vt vix numerari possint. Equi-  
dem <sup>b</sup> Plinius varietatem istam explicaturus, & ipse iucunda & elegan-  
ti verborum varietate & copia, naturæ fecunditatem, miramq; ac mul-  
tiplicem in procreandis omnibus solertiam ingeniosè imitatus est, inqui-  
ens: Concharum genera, in quibus mira ludentis naturæ varietas, tot  
colorum differentiæ, tot figuræ, planis & concavis, longis, lunatis, in orbem circum-  
actis, dimidio orbe cæsis, in dorsum elatis, læuibus, rugatis, denticulatis, striatis, ver-  
tice muricatis intorto, margine in mucronem emisso, foris effuso, intus replicato, iam  
distinctione virgulata, crinita, crispa, cuniculatis, pectinatis, imbricatis, vndata,  
cancellatis, reticulatis, in obliquum, in rectum expansa, prædensata, porrecta, sinua-  
ta, breui modo ligatis, toto latere cōnexis, ad plausum apertis, ad buccinū incuruis. Huc  
vsq; ille. Cū planas & concavas dicit, Pectines intelligit quibus solis hæc nota cōtingit, cū  
ad Buccinū recurvas, Cochleas & Buccina cōprehendit. Easde ferè differentias, ex <sup>c</sup> Aristo-  
tele sic recitat Athenæus, interprete Dalechāpio. Aristoteles in opere de animalibus has  
Testaceorum (ὀστράκων) species recenset: Pinnam, Ostreum (speciatim dictum) Musculum  
(Mitulum Zoographus) Pectinem, Solena, Concham, Lepadem, Tethea, Balanum.  
Huc illuc vaga progrediuntur Buccinum, Purpura, Hedyporphyra, Echinus, Strabe-  
lus: (tanquam Ostrea dicantur propriè, quæcunq; Testatorum bivalbia sunt, & Patella  
quoque vniualuis; eademq; omnia progrediendi vi & instrumentis careant: Gressilia  
verò sint, Buccinum, Purpuræ, & aliqua Turbinata. Non tamen sola hæc, sed ex biva-  
luibus quoq; nonnulla moueri constat, vt Pectines.) Virgatus est ex his & aspera testa oper-  
tus Pecten: Tetheum Concha læui testum, & nullis distincta virgis. Pinnarum tenuius  
est os, Ostreis Bivaluibus crassum. (Pinna tenue os habet, quod Ostreum habet crassum,  
testamq; uniformem & leuem. Patella biforis est, læuēq; habet testam. Natalis de Co-  
mitibus.) Lepadibus concha & ea læuis, vnica est. Musculorum duplex testa vno loco  
tantum cohæret. Solenis & Balani vndique tota coalescit & coniungitur. Ambobus id  
commune generibus est, quod operiuntur testa. Græcè legitur, Ἀριστοτέλης δ' ἐν τῷ περὶ  
ζώων, ὅστρεα φησὶ, πίννη, ὀστρεὸν, μῦς, κτεῖς, σωλὴν, κόγχη, λέπας, τήθος, βάλανος.  
Πορφυρικὰ δὲ, κῆρυξ, πορφύρα, ἡδύπορφυρα, ἐχίνος, σπράβηλος. Ἐστὶ δ' ὁ μὲν κτεῖς τραχύ-  
στρακος ῥαβδωτός. Τὸ δὲ τήθος ἀρράβωτον, λεῖόςτρακον, ἡ δὲ πίννη λεπτόστομον. Τὸ δ' ὀστρε-  
ον παχύστομον. Zoographus ait hunc locum sibi videri corruptum, & à Latino interprete  
non bene translatum. Quid si sic? inquit. μονόθυρον δὲ καὶ λεῖόςτρακον (vel potius τραχύ-  
στρακον) λέπας, δίθυρον δὲ καὶ λεῖόςτρακον, μῦς. συμπεφυές δὲ (nam & Aristoteles dicit,  
ὅτι ἐπ' ἀμφοῖν συμπεφυκός) καὶ λεῖόςτρακον, σωλὴν. μονοφυές δὲ βάλανος. Μονόθυρον δὲ καὶ  
λεῖόςτρακον, λέπας δὲ δίθυρον καὶ λεῖόςτρακον. συμπεφύες δὲ μῦς, μονοφυές δὲ καὶ λεῖόςτρα-  
κον, σωλὴν καὶ βάλανος. Κοινὸν δ' ἐξ ἀμφοῖν κόγχη. Idem Zoographus apud Aristotē, quē  
citāt Athenæus, hæc verba diu quæ sita non reperit. Libro autem, inquit, quarto Historiæ  
animalium cap. 4. Testatorum differentiæ leguntur huiusmodi: Eorum quædam Turbi-  
nata esse φερεται: alia non turbinata. Rursus ex his μονόθυρα sunt quæ testa vna con-  
tinentur, δίθυρα, quæ duabus. Sunt item quibus altera pars superficiei detecta carnem  
ostendat, vt Patellæ. Tanquam Patellæ inter non Turbinata genus tertium constituent,  
à cæteris duobus, bivaluibus, inquam, vniualuibusq; diuersum: cū tamen recentio-  
res pleriq; omnes Patellas vniualues faciant. Certè hoc in loco Aristoteles tria genera  
apertè constituit, vt retulimus, & Gaza similiter transtulit, ita nimirum sentiens. Turbi-  
natorum carnem includi, nisi quod ceruicem & caput exerunt cū lubet: Non turbi-  
natorū verò in alijs includi testa vel gemina, vt in Chamis: vel singulari, quorum speciē  
nullam nominauit: videtur aut de Conchis illis sentire, quas Venereas aut Procellanas  
vulgo nomināt: nā si Aristoteles sub monothyras illas non comprehendit, quod nā aliud  
genus eis assignabimus? Præterea cū non modo dithyras sed monothyras quoq; Con-  
chas suis testis, has singulari, illas geminis cōtineri & includi (περίχαιται) dicat, Patellæ cū  
Concham vel testā vnā dūtaxat habeant, ea tamen non continentur aut includuntur: sed  
altera parte nudæ sunt, qua saxo adhærēt, quod eis alterius testæ loco est: Quāobré aut tria  
statim,



statim, ut hîc Aristoteles, non turbinatorum ponemus genera, aut potius binâ tantum in prima diuisione, ita ut eorum alia dithyra sint, alia monothyra, & horum rursum species duæ: una quæ testa sua se in orbem colligente carnem occultat, ut Conchæ Venereæ: altera, ut Patella, quæ carnem ex dimidia parte nudam ostendunt. Addit & quartum genus Aristoteles, eorum quæ omnino & omni ex parte solida includantur, ut sunt Tethya. Testatorum genus. Paulò post, cum scribit: Papauer Conchæ omnes habent, sed alia parte Patellæ, alia bivalues; videtur Patellas seu univalues, bivaluibus opponere; quod quidem eo modo fieri potest, ut iam dictum est. Verum quarto de partibus animalium cap. 5. è solis Patellis videtur univaluium genus constituere Aristoteles; Univalue genus, inquit, quod faxis testa in dorsum data adhæret, seruari potest: fitq; alieno septo quodammodo bivalue, ut quæ Patellæ vocantur. Sed ne aduersetur ipse sibi Aristoteles, ita, ut prædiximus, univaluium genus illud Concharum quas Venereas cognominauimus ignotum fuisse quis putet, Cōchæ Venereæ Aristoteli ignotæ. quod non in Mediterraneo (ni fallor) sed in Oceano tantum generentur, & ex India etiā, aut alijs ad Orientem sitis regionibus maritimis adferantur. Plinij quidem sæculo notas fuisse dubium non est. Dubitet etiam aliquis an thyra, hoc est, valvæ nomen, in globum se colligenti Conchæ rectè possit attribui: Patellarum sanè testis multò aptius quadrare videtur, quæ etiā simplices sunt, bivaluium tamen testas referunt. Hactenus Zoographus. Sed ut vnde nostra digressa est oratio, reuertamur, Isaacus Casaubonus eundem Athenæi locum seu mendosum, & pauci faciendum arguit. Solet, inquit, Athenæus, quicquid de eadem re varijs locis dispersè scriptum inuenit, in vnum congerere. Sic cum super Ostreis ait, *Αριστοτέλης δὲ &c. ὅσρα φησι, &c.* pleraque omnia describuntur quæ de Ostreis philosophus dixerat, non in ijs solùm libris, qui hodie extant, sed quædam etiā in ijs quos hodie non habemus: nam historiarum lib. 4. cap. 4. *ὁσρακὸς θύρων* diuersa non parum instituitur diuissio: qui tamen locus cum isto est conferendus. Rectè autem doctissimus Zoographus, quo loco scriptum est, etiam in membranis, etiam in Epitoma, *λεπὰς δὲ θύρων καὶ λείοςθρακον*, legendum censuit *μόνοθυρον*, & *σρακίοςθρακον*. Nam si haberet Patella duas θύρας, idest, testas, hæere faxis non posset, quod huic Ostreo proprium atq; patella cur faxis non hæreat. ipsius Aristotelis verba sunt, de partibus lib. 4. cap. 5. *τῶν δὲ μόνοθυρῶν ἐν τῷ πυθμένι ἢ μηρῶν, οἷον ταῖς λεπάσι*. Ostreorum distributio, quæ ex Aristotele hîc (ex Athenæo) affertur in duo genera *συμῶν* & *μοιόφυων* longè clariùs in philosophi historijs explicatur. *συμῶν*, ait Athenæus, *μῦς. μοιόφυος δὲ καὶ λείοςθρακον, σωλῶ καὶ βάλανος*. coherentibus testis constat Musculus, una testa, eaq; læui, Solen, & Glans. Quantò clariora & delucidiora verba quæ ascribemus? *τῶν θύρων τὰ μὲν ἔστιν ἀναπτύκτα, οἷον οἱ κτένες, καὶ οἱ μύες. ἀπῶντα γὰρ τὰ ποιῶντα, τῇ μὲν συμπίεσει, τὰ δὲ διαλέλυνται, ὥστε συγκλίεσθαι, καὶ ἀνοίγεσθαι. τὰ δὲ θύρα μὲν ἔστιν ὁμοίως δὲ συμπίεσθαι ἐπ' ἀμφοτέρω, οἷον οἱ σωλῶνες*. Ostreorum *θύρων* quæ binis foribus utrinque concluduntur, quædam ait esse ex parte hiantia, ut Pectines, & Musculos: quædam utraq; ex parte coherentes fores habere, ut Solenes. Quibus verbis contradicere vides philosophum dipnosophistæ, nam hic Solenes facit *μοιόφυος*, ille *συμῶν*: quod diffidium etsi non nego posse componi, tamen an istas *ἐναντιοφανείας* in suis scriptis reliquerit philosophus accuratissimus, iure dubites. Quæ sequuntur obscura sunt, *κοινὸν ἔξ ἀμφοῖν κόγχη*. Dalechamp. ambobus id commune generibus est, quod operiuntur testa, frigida planè sententia; nam cum de solis Testaceis sit sermo, quid erat opus hac admonitione? & quare dicit *ἀμφοῖν* potius quàm *πᾶν*. Enimuero quæ philosophi mens fuerit, non diuino: verba autem hoc sonant. commune ex ambobus est Concha, ἔξ ἀμφοῖν, ex utroque genere *τῶν μοιόφυων καὶ συμῶν*. Ait Conchas, quæ peculiaris est species Testaceorum, naturam utriusque generis participare tam eorum quæ clauduntur, quàm eorum quæ ab vno tantum extremo. Sic Casaubonus. Nos omnia, quæcunque, ad differentias varias pertinentia memoriæ prodidit Aristoteles ex Theodoro Gaza referemus vel ea ratione, quoniam aliquoties in hoc opere ex usu sunt futura. In quarto itaq; de partibus animalium: quinto capite ita scribit: Sunt Testatorum genera plura. Alia enim turbinata sunt, alia bivaluia, alia univaluia. Sed turbinata bivaluibus quodammodo assimilantur, quippe quæ omnia operculo quodam congenito, carni patulæ apposito claudantur, ut Purpuræ, Buccina, Natices & reliqua generis eiusdem: idq; præsidij causa. Qua enim testa non protegit, facile offendi posset ab ijs quæ extrinsecus inciderent. Cæterum univalue genus quod faxis testa in dorsum data adhæret, seruari potest: fitq; alieno septo quodammodo bivalue, ut quæ Patellæ vocantur. Bivalue se concludendo tueretur, ut Pectines, ut Mituli. Turbinatum crusta illa præternui, quæ à fronte integitur, quasi bivalue ex univalui efficitur. In quarto de historia

Caro Testaceorum & Crustatorum cap. 4. hæc habet omnia. Quæ verò testa operiuntur animalia, ut Vmbilici, Cochleæ, & omnia quæ Ostrei nomine appellamus, atq; etiam Echinorum genus carnem quæcunque, similiter atque Crustata habent: quippe quæ intus eam contineant, testaque foris claudantur, nec intra se durum habeant quicquam. Sed ipsa inter sese numerosa differant differentia, tum testæ, tum carnis interioris ratione. Alijs enim in eo genere nulla est caro, ut Echinis: alijs est sed penitus inclusa, nec vlla ex parte conspecta, excepto capite, ut terrestrium Limacibus, & ijs quæ Cocalia quidam appellant, & aquatiliū Purpuris, Buccinnis, Cocleis & reliquis omnibus Turbinatis. Cætera aut duplici constant valvula aut simplici, ut genus alterum binalve, alterum univalve possit nominari. Bivalve appello, quod gemina testa continetur: univalve, quod testa singulari clauditur. Sunt item quibus altera pars superficiem detecta carnem ostendat, ut Patellæ. Bivalvis generis pars clausilis est, ut Pectunculi & Mituli. Eiusmodi namq; omnia parte altera ligata, altera soluta constant, ut & concludi possint, & aperiri. Alia binis quidem conclusa valvulis sunt, verum utroq; latere connexa, ut Vngues, siue Digni. Non desunt, quæ testa tota occultentur, ut nulla ex parte carnem detecta habeant, ut quæ Vertibula siue Tubera & Callos appellant. Ipsarum autem testarum magna varietas: nam aliæ læves, ut Vngues, Mituli, & Cochlearum quædam, quas aliqui Galadas appellant: aliæ scabræ, ut Ostrea, Pinna, & Cochlea nonnullæ & Buccina. Quædam etiam pectinatim divisæ, ut Pectunculi, & Concharum nonnullæ. Crassitudine quoq; differunt, & tenuitate, tum totius, tum partis: velut labrorum. Alijs enim labra tenuia, ut Mitulis, alijs crassa, ut Ostreis. Item alia se mouent, ut Pectines, quos etiam volare nonnulli aiunt: nam & de ferramento, quo capiuntur, sæpè exiliunt. Alia item natura immobili sunt, ut nunquam sedem, in qua herent, sponte ipsa mutare valeant, ut Pinna. Omne sanè Turbinatorum genus mouetur & serpit. Patella etiam faxis absolui, in pastumq; ferri solita est. Commune autem & ijs, quæ adhuc enumeravi & cæteris Testacei generis, ut testa intus equalis lævisq; habeatur. Caro bivalvis & univalvis generis ita testæ adheret, ut nisi per vim nequaet detrahi. At turbinati laxior continentur & absolutior: cui generi peculiare est ut testæ postrema à capite in torqueantur. Operculum etiam eadem iam inde ab ortu naturæ omnia gerunt. Mouentur item eadem omnia parte dextra, non ad vertiginem siue clauiculam, sed in aduersum. Partes exteriores eius generis differentijs ijs variantur. Interiorum natura similis quodammodo in omnibus est, maximeq; in turbinatis. Differunt enim inter se magnitudinis, excessusq; affectu. Nec verò multum univalve, ac bivalve genus conclusile sibi dissident, quippe quæ parum differentia inter se afferant: quanquam longè ab immobilibus differant; quod latius postea patebit. Natura ergo Turbinatorum similis constat, nec nisi magnitudine variat, ut modò dixi. Alijs enim partes maiores atq; evidentiores: alijs minores, obscurioresq; sunt. Adhæc discrimen illud duritiæ, mollitiæ, cæterarumq; generis eiusdem affectionum. Caro enim prima in ore testæ, quam omnia torosiusculam habet, alijs magis talis, alijs minus. Caput eius medio partis prominulum iungitur, & cornicula duo quæ pro magnitudine animantis plus minus capiunt incrementi. Exerunt caput more omnia eodem, idemq; per motum retrahunt intro. Nonnullis etiam os, & dentes acuti, breues & tenuēs, ut Cochleis. Promuscidas item gerunt more muscarum: quod quidem membrum linguæ effigiem præ se fert. Habent hoc idem & Purpuræ & Buccina, firaum, & torosum, quo similiter ut Asili atq; Tabani, quadrupedum tergora penetrant: imò longè validius: testas enim escarum possunt perforare. Venter os protinus excipit, similis in Vmbilicis gutturi auium: habentq; parte inferiore duo quædam albida torosa, mammis similia, cuiusmodi carunculas, vel in Sepijs esse animaduertimus, sed hæc torosiora. Gula à ventre duplex, longa porrigit se vsq; ad Papauer, quod postremum fundo commissum est. Hæc ergo, ut in Purpuris & Buccinis conspicua, in clauicula testæ continentur. Quod autem gulæ subiungitur, intestinum est, gulæ ipsi continuum, simplexq; ex toto, vsque ad exitum: cuius initium circa anfractum papaueris est, quæ & laxius heret. Quod enim Papauer appellamus, quasi materia vacans, atq; excrementitia, magna sui parte in omnibus generibus Testaceis inest. Hinc sursum versus replicans, carnis repetit sedem, finitq; ad caput: vnde eijs citur excrementum, pariter in omnibus Turbinatis generibus, tam aquaticis, quam terrestribus. Membrana in grandiusculis Vmbilicis à ventre gulæ attexitur continua, per quam meatus prolixior albicans colore, similis superioribus, illis mammillantibus carniculis tendit. Habet etiam incisuras, quales in ouis, locustarum habentur: verum hoc albidum, illud rubidum est. Nullus exitus huic, nullum foramen postremum patet, sed prætenui membrana cauo productus angusto continetur.

Tendunt

Tendunt ab intestino ad imum nigrantia quædam aspera, atq; continua, qualia vel in Testudine visuntur, vel minus nigra. Ceteri quoq; Umbilici hæc habent eadem, sed quò minores, eo minutiora. Vniualue autem & biualue genus partim ijs simile est, partim diuersum. Caput enim & cornicula & os obtinent, atq; etiam quod linguæ speciem gerat: verum hæc in minutioribus sensum præ sua exiguitate effugiunt. Nonnulla etiam ex inanimatis, aut non inouentibus percipi nequeunt. Papauer illud, quod etiam mutem appellamus, omnia habent, sed non loco eodem, nec par, nec ex æquo manifestum, sed Patellæ in imo, biualbia verò ad partem qua mutuo testarum complexu continentur. Capillamentis etiam illis hæc omnia circundantur: & quod ouum appellant, tempore, quo gigni solet, ambitu alterius lateris oræ continentur, videlicet ijs, quibus datum id à natura est, sicut etiam albugo Umbilicis; id enim illis iunctum simile intelligimus. Sed eiusmodi partes, vt dixi, cum conspicuæ in magnis habeantur, in parvis tamen aut nullo pacto, aut vix sentiuntur: quamobrem in magnis Pectunculis præcipuè patent, quod genus id est, cui altera valvularum latior, velut tegmen superposita est: Ostium excrementi cæteris à latere est. Foramen enim in quo egerant, omnia habent: quippe cum papauer illud, vt iam dictum est, excrementitium quiddam omnia membrana contentum sortiantur. At illi, quod ouum appellant, foramen, nullo in genere, tributum videmus, sed carni ipsi intumescit: nec eadem, qua intestinum, parte continentur, sed dextera, cum intestinum habeat sinistra. Cæteris ergo talis excrementi exitus est. At verò Patella fera, quam marinam aurem quidam appellarunt, parte ima testæ excernitur, qua foramen habetur. Ventrem etiam post os esse, in hoc eodem Patellæ genere constat, atque etiam ouis illa similia. Sed quis eorum cuique situs sit, diligentius ex dissectionibus petendum est. Hæc omnia itaq; philosophus, qui & in septimo libri quarti de partibus animalium capite de partibus horum Testaceorum exterioribus isthæc prodidit. Testatorum corpus non multiplex est. Cuius rei causa est, quod eorum natura stabilis est. Quæ enim nobiliora sunt, hæc plures habeant partes necesse est: quoniam actiones eorum sunt & officia. Plura enim desiderant instrumenta ea quæ plures motiones exercent. Ad hæc, aut omnino immobilia sunt, aut parum motus adipsiscuntur. Verum natura consulens eorum saluti, duritiam testæ obduxit. Sunt alia vniualuia, alia biualuia, alia turbinata, vt dictum iam est. Turbinati etiam generis alia in anfractum intorta sunt, vt Buccina: alia in globum tantum circumacta, vt Echinorum genus, nec non biualuium: alia referatilia sunt, vt Pectines & Mituli. Ab altero enim latere nodo ligantur, quædam utroq; latere connexa sunt, vt Vnguium genus. Habent omnia Testata caput infra, plantarum modo. Cuius rei causa est, quod cibum de imo capiant, vt plantæ radicibus suis hauriunt. Itaque ijs vsu euenit, vt inferiora habeant supra, superiora infra. Membrana obducit, qua portio potulenta humoris transmissa, liquataq; cibo assumitur. Nullum ex ijs est, quod capite careat. Cæteræ corporis partes nomine vacant, præter eam, quæ cibum recipit. Differunt præterea loco generationis inter se, quemadmodum idem diligentissimus philosophus hisce verbis docuit. Testacea oia sponte naturæ in limo diuersa, pro differentia limi oriuntur: nam in cænooso Ostrea, in arenoso Conchæ. Rimis cauernisque saxorum Vertibula generantur & Glandes, & quæ per summa adhærent, vt Patellæ & Natices. Omnia id genus celeri incremento augentur, sed præcipuè Purpuræ, atque Pectines quippe quæ anno perfici possunt. Nascitur ergo Concharum genus, quemadmodum expositum est, sed locis varijs: nam alia vadis, alia gurgite, alia duris locis atq; asperis, alia arenosis: & alia sedem mutant, alia stabiliter degunt. Pinna ex ijs quæ sedem nunquam mutare solent, radice innituntur. Vngues & Conchæ nulla innitentes radice permanent: euulsæ viuere præterea nequeunt pinna. Mirum quod prodidit Strabo, Conchyliorum quædam esse, quæ mugitum edunt in Nilo. Ex recentioribus Rondeletius quàm breuissimè, & loculèter differentias Testaceorū sic complexus est. Ab his, alia ab alijs, testæ duritia superantur vt Stellæ, Pulmones, Holothuria, Echini, (omnia enim ista Ostracodermis subijcit Aristoteles. Nos stellas pro Insectis marinis edidimus in opere nostro de Insectis) longè minus dura testa conteguntur, quàm Purpuræ, & Buccina. Alia vndiq; circumteguntur, vt interioris corporis, nihil cerni possit, vt Ostrea, Tellinæ, Pectines. Alia altera tantum parte testam habent, alteri parti testæ loco est scopo li pars cui heret. Chamæ & Dactyli siue Solenes vtriusq; extremis non integuntur, per quæ caput & posteriorem partem exerunt. Eorū quæ vndiq; integuntur, quæ turbinata sunt, vt Purpura, Buccinum, alia turbinata non sunt, vt Conchæ quæ à nostris Porcellaines vocantur.

Biualuia & vniualuia, ut à turbinatis differant. Caput. papauer non oibus eodem loco. Ouum.

Anus ubi. papauer excrementitium.

patellæ annus qualis.

Testacea cur pauciores habeant partes.

Testa cur eisdem. Turbinatorum differentia. Caput omnia habent infra, & cur.

Loco differre Testacea. li 5. Hist. cap. 15

Quæ sedem mutant & quæ non. li 17. Geo. Testaceorum differentia ex Rondeletio. A tegminibus.



Alia vnica Concha constant, vt Lepades, alia duabus, vt Mituli. Testarum alia laeues, vt Vnguium, Mitulorum, alia asperæ vt Purpurarum, Buccinorum, Ostreorum, quarum rursus testarum permagna est in asperitate varietas, quæ in singulis declarabitur. Colore etiam distinguuntur, quod hæc vnus coloris sit, vt Mytulorum testa nigra est, alia flauæ, aliæ rubræ sunt, alia varijs coloribus depictæ. Differunt & motione: nam quedam in stabili sede permanent, vt Pholades, quæque in saxorum cauis, & alijs in locis degunt, vt Ostrea, Pinnæ. Mouentur Purpuræ & Turbinata, & Chamæ leues, quas in gyrum verti in aqua vidimus. Differunt etiam testarum adhæsiōe. Etenim alia vinculis validioribus alligantur testis vt Mytuli, Pinnæ, Vngues. Quæ verò in Turbinatis testis sunt, nullo eis vinculo annexa sunt, sed posterior tantum pars circa testem volumen clauiculatim intorquetur. Sunt & aliæ ferè infinitæ Ostreodermorum differentia, quemadmodum ipsa infinita ferè sunt, quæ ex singulorum historia petendæ sunt; nec differentiæ solùm, sed etiam, ea in quibus omnia conueniunt, vt quod omnia *reuerentia* habeant, sed non loco eodem, neque æqualem, neque ex æquo manifestum. Quod modò ad partes eorum pertinet, earumq; vsum ac necessitatem, de his licet quedam etiam supradicta sint, cum non vno in loco locutus sit philosophus, nonnulla hic rursus recensebimus. Inter has primum occurrit testa, de qua ille sic in secundo de partibus earumq; causis, capite octauo meminit. Crustata omnia extra se munita seruantur, velut Cancrigenuq; omne Locustarum, atq; etiam Testatorum, vt quæ Ostrea appellantur. His enim omnibus caro intus: terrenum autem illud, quod contineat & conseruet, foris est. Nam præter ipsum continendi officium, quoniam eorum natura parum caloris obtinet, cum sanguine careant, idcirco testa veluti furnulus quidam amplectens conseruat intestinum calorem, & tuetur. Cur verò non mutant testam vt Crustacea suam Crustam, triplici de causa id fieri putant, nimirum quia non mouentur, quia non siccantur, durior enim testa & crassior quàm Crusta, & quia parum viuunt. Causa duritiæ est tenerum eorum corpus, quod meminit etiam Iulius Scaliger his verbis: Mollia igitur ipsa intus, opus habuere duritia exteriore. Ita ossa tum alijs, tum Sepiæ constituta fuere intus ad consistendum. His extra & ad eundem finem, & ad mollitiem tuendam. Quæ proportio etiam in multis fructibus est. Vt quibusdam interna, alijs extrema sua sit duritia. Ita alijs alia adiunxit præsidia; alijs denegauit: vt Pulmonibus marinis, ob vilitatem, Echinis, ne ad duriora affligerentur, cirros pro anchoris: Lepori marino admirabilem facultatem. Is tamen si informis, ac mollis caro: tamen nullis tempestatum agitationibus ita superatur, vt in litus eijci possit. Quibus verò non fabricauit munitiones, ijs tamen dedit qua sibi iam fabricata compararent, vt Carcinadi: vacuas enim indigenis Conchas & querit, & inuenit, & subit & subinde mutat: si ita ei facta sit accessio corporis, vt prioribus edibus capi nequeat. Catus & inquilinus, & œconomicus, magistra natura. Extat item problema apud Aristotelem, cur lapides & testæ in mari rotunda reddantur? An quia extrema, inquit, compari ademptu circumfracta, in rotundam se colligant specie? hæc enim sola simili extremo clauditur, mare aut quoquo versus agitando pariter circumvndiq; frangit, atq; obtundit. Est & scitu dignum, cur strias habeant nonnulla, nonnulla verò non habeant: super qua re audi aliam Scaligeri exercitationem aduersus Cardanum, qui striarum in hiscæ Conchylijs ordinem, cum vellet ad certam sibi; notam reducere causam, ita scribit. Fit autem varietas tum striæ certo ordine: quoniam res parua, variata ac mista, etiam obiter, dum æqualiter crescunt spatia, certo ordine laborata videtur. Siccine Cardane, inquit Scaliger, quare manus duas habeam, causam reddis? Quia manus duas infans cum haberem, simul cum corpore creuerunt. Hoc non est, sed *τὸ μὴ εἶναι ἑξῆς*, ostendere causam. Strias habent Buccini, quia eis ablati non sunt: Ego verò, si me, causas hæc quod nesciam irrideatis; non iratus dicam, vos omnes philosophos subtiliores insanire. Namq; partim causas cum ex vtilitatibus eliciamus, quarum partium nullus vsum percipi queat, eæ partes sui quoq; causas nobis ignotas habent. Eiusmodi est color, leuitas, stria, splendor; oræ in plantis crenatæ, ferratæ, dentatæ, sinuatæ. Quippe in calidis ac frigidis æque spectantur, Natura verò plus lusit in nostrarum mentium agitationibus quàm in striarum, macularum uel tum ordine, tum varietate. Atque hæc de testis siue operimentis, quibus adde quod ait: Lucretius naturam omnia ferè sua dedisse operimenta: canit enim.

<sup>a</sup> lib. 4. de rer. nat.

Oculi autem sint testatis

<sup>k</sup> lib. 1. Hist. cap. 9.

Propterea; ferè res omnes aut corio sunt

Aut seta, aut Conchis, aut callo, aut cortice testæ.

Aristoteles <sup>k</sup> Testatis oculos esse negat. Etenim sic scribit: Habent profectò oculos, tum

cætera

**A** cætera animalium genera omnia præterquã testa intacta, & si quid imperfectum est aliud.

Lego tamen in epistola quadam Plinij, Insectorum omniũ & quibus Testacea operimen-

ta, oculos moueri, tantum abest vt neget habere. De internis partibus & excrementis, hæc

ferè philosophus reliquit. Crustatorum & Mollium more binos dentes habent primores,

& carnosum illud quod linguæ proportionatur, ad cibum sentiendum, siue quo volupta-

tem esculentorum discernunt: tum stomachum ori continuò iunctum, exiguum propor-

tionem suorum corporum magnitudinis, hicq; à ventre excipitur; dein intestinum simplex

vsque ad exitum intestini dirigitur. Singula autem Testatorum genera has easdem obti-

nent partes, sed alia explanatiùs, alia obscuriùs, quanquam maiora conspectum earũ præ-

beant euidetiorem. Ori autem iungitur quasi ingluuius auium, in qua stomachus est, quem

excipit venter, in quo situm est quod papauer (*μήκων*) appellatur, mox intestinum conti-

nuum tendit simplex, originem à papauere illo ducens. In omnibus enim Testaceis inest

hoc excrementum, quod vel esculentum esse præcipuè sentitur. Et mox rursus. Caro non

æquè omnium esculenta est. Et excrementum, quod papauer vocatur, quibusdam cibo

idoneum. Continent hoc Turbinata omnia sua clauicula; vniualuia suo fundo, vt Patellæ,

biualuia, qua nodo ligantur, quod autem ouum vocatur, latere dextro biualuia habent,

altero latere ostium excrementi continet. Sed errore ouum id vocatur, quippe quod tale

sit, quale est pingue in sanguineo genere, cum viget. Quamobrem fieri solet per id tempus

anni, quo viget, scilicet vere & autumno. Laborant enim Testata omnia per frigus, & estum

atq; exuperantiam temporis pari nequeunt. Aliàs etiam Testatum genus omnino partim

Mollibus simile esse dicit. Quà enim foris, inquit, terrenam portionem, intus carneam ha-

bent, Crusta tis assimilantur: quã autem forma eiusmodi corporis constat, cum Mollibus

conuenit omne quodammodo, sed præcipuè quæ ex Turbinatis cuniculo in anfractũ con-

torquentur. Natura enim eorum vtrorumq; perinde se habet, quasi quis directã lineã (vt

in quadrupedũ & hominum genere est) primũ extrema lineæ parte superiore os situm

intelligat: quã a: mox stomachum, quã b: tum ventrem, quã c: deinde intestinum vsq; in

ostium excrementi, quã d: hæc ita in sanguineo genere disposita sunt; & caput pectusque

locum obtinent primum. Reliqua ipsorum gratia, aut motus causa à natura adiecta sunt.

Sed hæc antè etiam fusiùs diximus. Hermolaus Concharũ carnes interiores, Græcè Spon-

dylos scribit, latinè callos, item omnem callum Pinnæ & Conchilij interiorẽ, papauer

quoque dici. Aristoteles vocat τὴν σάρκα, τὸ σαρκώδες, τὸ ἔσω τῶν ὀστέων τὸ σαρκώδες.

Hanc Testaceorum, vti & Crustaceorum carnem decrescẽte Luna diminui, crescente verò

augeri & philosophi & aliorũ multorum scriptorum testimonio cõstat. Plinius de luna,

Quo vera coniectatio existit, haud frustra spiritum sidus Lunæ existimari. Hoc esse quod

terras saturet, accedensq; corpora impleat, abscedensq; inaniat. Ideo cum incremento

eius augeri Conchylia & maximè spiritum sentire, quibus sanguis non sit. Lucilius apud

<sup>1</sup> Epist. 136

Interiora  
testatorum  
Dentes.  
Stomach.

Ingluuias.  
Venter.

Intestinum  
Papauer.

Caro.  
Papauer q

bus & ubi.  
Ouum.

<sup>m</sup> li. 4. Hist.  
cap. 9.

Vt Crusta-  
tis & Mol-  
libus simi-  
lia.

Carnis no-  
mina.

Luna de-  
crescente  
carnem te-  
statorum  
minui.

<sup>n</sup> li. 2. c. 99

<sup>o</sup> li. 7. c. 20

<sup>p</sup> li. 2. sat. 4

<sup>q</sup> lib. 5. de  
piscib.

*Lubrica nascentes implent Conchylia luna.*

Oppianus hinc capiendi tempus desumit.

Εθνεα δ' ὀστροκόρινα, τὰθ ἐρπύζειν θαλάσση.

Πάντα φάτις μήνης ἰδρ' αἰετο μένης κατὰ κύκλον,

Σαρκὶ περιπλήθειν, καὶ πλεονα ναίει μιν δίκον.

Φθινῶσιν δ' ἐξ αὐτῆς ἀφαιροτέροις μελέεσσι,

Πικνῶσαι. τοῖν τῆς ἐνὶ σφίσι ἐστὶν ἐνάγκη.

hoc est, vt Laurentius Lippius Collensis carmine reddidit:

*Gentes quæ duro clauduntur tegmine testa,*

*Quæ serpunt ponto, cum Luna impleuerit orbem,*

*Fama refert proprio plenas pinguescere tecto,*

*Sed cum multiuaga decrescunt cornua Luna,*

*Diminui graciles, tali sunt lege coactæ,*

Aelianus nō hanc tantum in luna potentiam agnoscit, (propriū esse inquiens testa cru-

stauè insectorum, vt ad decrescẽtem lunam ex inanitate & exilitate corporis laborent)

verum & iumenta imbecilliora infirmioraq; cum decrescit illud sidus pronasce: eamque

ob causam harum rerum prudentes in hac mensis parte genita, quod minus præstabilia

sint, consulere, vt non alantur. Cardanus lumine lunæ non augeri putat, sed impleri, hoc

est, vt ipse exponit, pinguescere. Sed verba adscribam: Cur non solum Conchylia, inquit,

sed exanguium quæ in aqua degunt, omne fermè genus lunæ lumine impleatur, causam

reddere difficile non est: non enim ob incrementum, non enim pinguiora, sed humidiora

<sup>r</sup> Lib. 9. de  
animal. c. 6.

<sup>s</sup> Lib. 3. de  
sanit. c. 56.

Cardani  
opinio, cur  
crescente

luna augẽa

tur.

cuade-

euaderent: pinguescunt ergo, quoniam dum quæ (aquæ) & limus quibus vescuntur, attenuantur, extenuantur, exconcoquantur, ideo melius nutriunt, calor quoque qui in cunctis animantibus augetur, in his ob propriam imbecillitatem euidenter augetur, quo fit ut duplici causa pinguescant. Pierius Valerianus aliam habuit opinionem, nam rationem redditurus, cur, si quid abditum & arcanum luci proditum, ac releuatum ostendere quis vellet, Pagurum & eius generis pisces, qui latebris gaudent, face apposita figurabant: constat inquit, eos nocturno tempore, admoto lumine, de penitissimis etiam cauernis euocari: Ea verò de causa Cæcri ad nocturni luminis splendorem accurrunt, quod id omne genus Testacea noctu plurimum pasci solent: compertumque est plenilunio ea magis pinguescere, propterea quod liceat his tota tunc nocte pabulari, copiosioribusque tunc escis enutrir: unde pinguiores fiant, ut ij existimant, qui plenilunio nullam inesse viam coelitus hæc in Crustaceis efficiendi, remque ita ad commodiorem naturæ rationem deducunt: quamuis vnà cum Basilio magno, magna philosophorum pars sentiat. Basilius autem sic scribit. † Atqui corporibus animalium constituendis, cæterarumque rerum, quæ à terra nascuntur, non mediocriter Lunæ mutationes conducere reor. Nam alio modo corpora cum ipsa decrescit, alio, cum accrescit, afficiuntur; etenim nunc rara fiunt, inaniaque; cum imminuitur, Nunc contra Luna accrescente & ad luminis plenum, properante orbem, corpora rursus diffarciuntur & implentur: propterea quod humorem quandam calori immixtum, in profundum usque tum imprimit occulte atque immitit, Declarant id ita esse tum ij qui sub dio lunaque dormiunt, capita quorum ultra modum humore replentur, tum animantia nuperrime iugulata, quæ mox incursum imprefioneque lunæ permutantur: tum etiam animalium cerebra, & animantium in mari degentium ea quæ humore copioso prædita sunt: arborumque medullæ, quæ sua sanè mutatione conuertere luna cuncta non posset, nisi quid immensum (ut scriptura testatur), exurperansque vitibus esset. Hæc ille. Iam dicamus de nutritione. Nutriuntur Ostracoderma more plantarum, per poros ut inquit Albertus, vndique nutrimentum trahentia; cuius, inquit, signum est, quod pisces Flandriæ & Germaniæ colligunt Ostreum quod est vnus testæ spiralis instar Cocleæ, & ponunt sub arenâ iuxta mare: quamobrem natura non format eis caput. Aristoteles quoque aquatilium plura saxis affixa vitam omnem traducere scribit, ut Conchæ (ὀστρεῶν) genera plura: non deesseque complura, quæ cum sint absoluta, mouere tamen se nequeant, ut Ostreæ, & quæ tota simplici mitiorique testa opera, Vertibula appellantur & Calli, & Tubera. Alibi verò de eorum nutritionis modo ita loquitur: Cum animalia trifariam in aquatile & terrestre diuidantur; aut enim recipiendi aeris aqueue necessitudine aut corporis temperatione, aut tertio victus ratione: vitæ prorsus discrimen pro his diuisionum membris consequetur. Alia enim temperandi corporis gratia, & victus ratione, atque etiam recipiendi aeris aut aquæ necessitate ita degent: alia temperamenti, victusque causa tantum: Igitur eorum, quæ testa operiuntur, nonnulla immota aluntur humore dulci, & potulento, qui per spissa transmittitur, cum tenuior ipse mari concocto eliciatur, quemadmodum & primo naturæ ortu instituantur. Dulcem autem contineri humorem in mari, atque ita transmitti & percolari constat eo experimento, quo si ex cera vas tenui latere finxeris, idque annexa linea in mare demittas inane die ac nocte vna, humoris copiam dulcis intra se colliget. Vrticæ pisciculis fortè incidentibus vescuntur. Os in medio habent, quod in maioribus euidentius est. Meatum etiam ut Ostreæ, quo excrementa secedant, habent parte superiore. Vrtica enim ipsa quasi Ostreorum caro esse videtur inclusa saxo, perinde ut testa. Patellæ etiam secedunt absoluentes sese ut vescantur, Quæ autem mobilia eademque carne vescuntur sunt, ijs victus ex pisciculis est, ut Purpuris: sunt enim carniore, & quidem esca huiusmodi capiuntur, quanquam ijs etiam, quæ mari pullulant, alliciuntur. Anni pluuij eodem teste, hisce animalibus profunt, præterquam Purpuris, cuius rei inditum esse ait quod si amnis in mare fluentis aquam gustarint, moriuntur eodem die. Viuit Purpura extra mare, quæ capta est, dies circa quinquaginta. Alit altera alteram, eò quod sua testa agnatum veluti algam, muscumue gerit. Quæ autem pro cibo ijs afferunt, ponderis causa adhiberi aiunt, ut in libra sint grauiore. Cæteris squalor incommodus est, nam & pauciora redduntur & deteriora. Et quidem Pectines tunc magis trahunt rufum colorē. Iam in Pyrrheo Euripo Pectines aliquando defuerunt, non modò propter ferramentum, quo pisces abradendo vberim caperent, verum etiam propter siccitates. Cæteris etiam Testatis imbres conducunt, propterea quod mare dulcius redditur: sed frigus facit profectò, ne vel in Ponto, vel in fluuijs gigni possint, exceptis biforibus paucis.



## L O C V S.



**ESTACEA** omnia sponte naturæ in limo, sed alia alio, oriri iam dictum ex Aristotele est. Et <sup>a</sup> Columella, ubi de piscibus loquitur, limosam maris regionem Conchylijs idoneam esse scribit, Muricibusq; & Ostreis Purpurarumq; tum Concharum Pectunculis, ut ille loquitur. Mare verò ita amant, ut maris hieroglyphicum apud Aegyptios Conchylia haberentur, quamvis interim litora potius quam altum mare amare videantur. Etenim ibi maior copia reperitur: ibiq; capienda esse docet <sup>b</sup> Oppianus his versibus.

Vbi nascantur.

<sup>a</sup>lib. 8. c. 16.

Ut mare amant.

<sup>b</sup>li. 5. de pisc.

Τῶν δὲ τὰ μὲν δύνοντες ὑποβρυχὰ χερσὶ λέγονται.

Ἀνέρες ἐν ψαμάθοιο, τὰ δ' ἐν σπιλάδων ἐρύκοι.

Ναυλιμὲς ἐμπεφυῶτα, τὰ δ' ἡόσιν ἐπτυσαν αὐταῖς.

Κύματα καὶ βοήροισι λαχαινομένους ψαμάθοιο.

*Istarum partem piscator colligit altis*

*Fluctibus, & fulua manibus comprehendit arena,*

*Et partim innatas scopulis discerpit, at illas*

*Vndantes iaciunt turbati ad litora fluctus,*

*Vel in canosas mittunt, pelluntq; lacunas,*

Ovidius <sup>c</sup> quoq; in extremo litore Conchas reperiri canit, & lapillos:

<sup>c</sup>li. 2. Amor.

*Nec medius tenues conchas, pectosue lapillos*

*Pontus habet, bibuli litoris illa mora est.*

Et <sup>d</sup> Lucretius:

<sup>d</sup>lib. 2.

*Concharumq; genus parili ratione videmus*

*Pingere telluris gremium, quæ mollibus undis*

*Litoris incurui bibulam lauat aquor arenam.*

Iam verò testante Horatio:

*— non omne mare est generosa fertile concha.*

Certè Aristoteles in Ponto neq; Mollia esse, neq; Testata scribit nisi locis quibusdam paucis: contra in mari rubro Testata omnia mira quadam magnitudine augeri. Celebrat hæc eadem poetarum recenciorum decus Iacobus <sup>e</sup> Sanaxarius.

Vbi nō sint  
<sup>e</sup>lib. 9. Hist.  
cap. 28.

*Nam quod rubra iuuant fulgentibus aquora Conchis.*

Aelius etiam Iulius Crotta, sed à copia, non à magnitudine,

*Non tot fulgenti conuiuent sydera celo*

*Tot nec Erytræo collucent litore concha.*

In insula Babylone magna esse ait <sup>f</sup> Philostratus: Bibaga (Bibacta vocatur Arriano in historia Indica) etiam Ostreis & Conchylijs referta est, ut <sup>h</sup> Plinius memorat. Indiæ insula est: Rauisus Textor Lucrinum lacum iisdem abundare ait: sed è Lucrino lacu Ostrea, non vniuersaliter Conchæ commendabantur olim. Ostrea & Conchylia (τὰ ὀστρεώδη καὶ κογχόσδῃ) omnia, inquit Strabo, & multitudine & amplitudine in mari extero excedunt: hic verò (circa Turditaniam) in primis, quod scilicet fluxus & refluxus hic augeantur: qui causa, ut par est, magnitudinis & multitudinis propter exercitationem eorum existunt. In litoribus maris Aegæi copiam celebrat <sup>i</sup> Martialis, dum canit:

In rubro  
mari maxi-  
ma Cōch-  
ylia.  
<sup>f</sup>lib. 1. Eleg.  
<sup>g</sup>lib. 3. 16.  
<sup>h</sup>lib. 5. c. 21.  
Ostrea ubi  
laudabantur.

*Basia da nobis Diadumene pressa. quot inquis?*

*Oceani fluctus me numerare iubes*

*Et maris Aegæi sparsas per litora conchas*

*Et quæ Cecropio monte vagantur apes.*

<sup>i</sup>lib. 6. Epig.  
33.

Fert & Laconicum mare Conchylia, sed ex quibus teste <sup>†</sup> Pausania ad insecturam vestium Purpura comparatur, nobilitate solis ijs quæ in rubro mari capiuntur, inferiora. Cum verò in multis longè à mare diffitis in ipsius terræ, quin in durissimorum lapidum visceribus, & quod amplius in summis montium alpiumq; iugis Conchylia reperiuntur, hæc cum maris, ut dictum est symbolum sint, disputatum inuenio, nunquid hisce in locis olim mare fuerit, esseq; ex veteribus præclarissimos scriptores qui id affirmant, quorum omnium sparsas opiniones hic inferere non erit inconueniens, ut qui vel negare id, vel affirmare voluerit, habeat vnde opinionem suam stabiliat. Herodotus de Aegypto. Quæ igitur de Aegypto feruntur, ea sic habere cum eorum fide adducor, qui mihi sic retulerunt:

<sup>†</sup>In Laconia.

Cur Cōcharū varia genera in montibus & in alijs locis à mari diffitis reperiuntur.

tum

Conchyli-  
a in mōtib;  
Aegypti.

Aristotelis  
opinio.

Loca mo-  
do terræ,  
modo ma-  
ria secūdu  
philosophū

<sup>b</sup> lib. 1.  
Strabonis  
opinio.

<sup>i</sup> lib. 17.

Plutarchi  
opinio.

polybij opi-  
nio.

<sup>k</sup> li. 15. Met.

<sup>1</sup> Cap. 14.  
Solini opi-  
nis.

tum verò de mea ipsius opinione in hanc item sententiam descendendo, propterea quòd vi-  
deam Aegyptum continenti sibi terræ præiacere & Conchyliis in ipsis etiam montibus  
cerni, necnon falluginem quoq; efflorescere adeo vt pyramidibus noxia sit, tum etiam  
montem cum, qui Menphi imminet, solas arenas habere, &c. Et mox his addit aliud  
argumentum à sacerdotibus adductum: Dixerunt verè & illud mihi Sacerdotes; vnde  
magnam coniecturam de hac regione facio; quòd regnante Myri, cum fluuius ad octo vt  
minimum cubitos excreveret, satis irrigabat Aegyptum, Memphi inferiorem. Et My-  
ris quidem necdum nongentis annis è viuis excesserat. At nuuc nisi sexdecim vel quinde-  
cim vt minimum cubitis ascendat, regionem non inundat. Eiusdem de Aegypto senten-  
tia est Aristoteles libro meteorum primo, quam dicit in dies magis magisq; exarescere,  
& à Nilò totam esse inuestam aggeratamq;. Sed quia longo temporum tractu paludes  
oblimentur, & habitationi reddantur idoneæ, initium rei obliuione inuolui. Atq; idcirco  
ab Homero Thebaidos mentionem solam fieri, Memphi vel nondum enata, vel necdum  
eò progressa, vt digna commemoratione haberetur. Signum etiam esse, quòd paulatim  
sit aqua exiccata, quod Sesostris didicerit, mare rubrum altius esse Aegypto: atq; ea de  
causa, quod in animo habebat, fossam à mari Erythræo in Nilum non duxisse, maiorem  
igitur Aegypti cauitatem, quàm eius aluei esse, quo Erythræum mare continetur. Iam  
verò si Aegyptiorum regio, quos omnium mortalium antiquissimos esse credit, ita recēs  
sit enata, vt tanta ab Homeri tempore facta sit commutatio; par est de ceteris quoq; ter-  
ris idem existimare, & tantò posterius exiccatas esse; quantò homines in ijs habitantes,  
Aegyptijs sunt posteriores. Atq; hinc iam effici, vt neq; flumina vlla sint perennia, neq;  
semper mare illud fuerit, quod nunc mare esse cernitur, sed vicissim modò mare, modò  
terras, eodem loco fieri, certis quibusdam temporum conuersionibus, quibus fato quodam  
nunc maximè siccitates, nunc maximi humores alijs atq; alijs locis existāt: atq; id quidē  
in longissimo quodam anno fieri, haud aliter quàm in anno communi æstatem & hye-  
mem fieri videmus. Ita Tanaim & Meotida paludem, & ipsum etiam Pontum exicca-  
tum iri, atq; similiter omnia permutanda in temporis infiniti infinita duratione. Hæc &  
huiusmodi plura Aristoteles, partim ex Herodoti de Aegypto historia, partim de Plato-  
nis Atlantide insula videtur hausisse. Putat enim cum Platone mare extra columnas Her-  
culis vadofum esse, & nauigijs maioribus minimè peruium; non alia, vt oppinor, causa  
quàm quòd sic à magistro suo didicisset. <sup>b</sup> Strabo quoq; Aegyptum ait prius temporibus  
ad Pelusias vsq; paludes & montem Casium, lacumq; Sarbonidem maris inundationibus  
opertam fuisse: & nunc quoq; inquit, per Aegyptum huiusmodi effoditur falsedo, etiam  
sub arena falsa refertæ Conchylijs foueæ reperiuntur, perinde ac agro maris aquis inun-  
dato. Et <sup>i</sup> rursus, loca Aegypti, quæ valde sublimia sunt, Conchylijs irrigantur. Idem in  
primo ait mirari aliquos quomodo fiat, vt duobus tribusue stadiorum millibus longè à  
mari in Mediteraneis locis frequentibus Concharum, & Ostreorum, & Cheramidum  
magna cernatur multitudo & falsi lacus. Et mox ibidem. Eratosthenes ait multis in lo-  
cis a mari longinquis vidisse lapidibus inhærentes Conchulas, Pectines & Ostreorum for-  
mas, falsumq; lacum in Armenijs. Plutarchus in Osiride, vbi plurimus est in Aegy-  
ptiorum antiquitatibus inuestigandis, de Homeri testimonio docet Pharon vnus diei na-  
uigatione ab Aegypto remotam fuisse, & totam Aegyptum mari olim subsedisse, eò quòd  
suo etiamnum tempore Conchæ in fodinis & montibus etiam plurimæ inuenirentur, &  
omnes putei & fontes aquam falsam & amaram haberent, illius videlicet maris reliquias,  
quod loca ea olim occupauit. Polybius idem sentit, sed verba eius non citabo, propte-  
rea quòd is videatur Aristoteli esse pedaneus in timore, quo veretur, ne pontus aliquan-  
do nauigationem excludat. Lego & apud <sup>k</sup> Ouidium.

*Vidi ego quod fuerat quondam solidissima tellus.*

*Esse fretum: vidi factas ex aquore terras,*

*Et procul à pelago conchæ iacuerunt marina*

*Et vetus inuenta est in montibus anchora summis.*

<sup>1</sup> Solinus quoq; in sua polyhistoria: pergam, inquit, ad residua quæ in Thessaliam & Ae-  
moniam porriguntur: sunt enim arrectiora quàm nusquam proceritas montana attolli  
valeat: nec est in terris omnibus, quod merito ad istas eminentias comparetur, quippe  
quas solas diluuialis eruptio cum vniuersa obduceret humido situ, inaccessas reliquit.  
Durant vestigia non languida fidei, quibus apparet, hos locos superstites vndosa tempe-  
stati fuisse. Nam in latebrosis rupium cauaminibus, quæ fluctuum configijs tunc adesa  
sunt, reduuix Conchyliorum refederunt, & alia multa, quæ affatim mari incito expuun-  
tur,

tur, ita ut sint licet facie mediteranea, apparent tamen specie litorali.<sup>m</sup> Subscribit horum sententiæ præterea Isidorus, Conchas concretas & etiam Ostreas, quæ in remotis montibus reperiuntur, inditium diluvij primi esse scribens. Nec non<sup>n</sup> Tertullianus. Mutavit, inquit & totus orbis, aliquando aquis omnibus oblitus: adhuc maris Conchæ & Buccinæ peregrinantur in montibus cupientes Platoni probare etiam ardua fluisse, sed & enatando rursus infima mutavit, rursus orbis alius, idem mutat & nunc localiter habitus, cum situs læditur. Cur inter insulas nulla iam Delos, arenæ Samos, &c. E contrarium sentientibus in primis est Olympiodorus doctissimus Aristotelis interpres, qui hac in re auctori suo aduersatur. Is enim ad hæc philosophi verba (Sed quoniam natura omnis circa generationem quoque rerum mutatio fit, &c.) Causas, inquit, explicat, quare huiusmodi mutationem homines ignorant, cum tamen nondum docuerit aliam speciem, qua secundum humorem palustrem mutatio efficitur. Sunt enim species tres, aut quoniam exiguum vitæ nostræ spatium est ad hanc mutationem, quæ particulatim in his duobus infimis efficitur, discernendam, aut propter confertos hominum interitus, vel quia mortales aliò nonnunquam migratum siue exulatum abeunt, vel laribus suis eiectioni alibi gentium sibi domicilium quærunt, aliasque sedes in exteris deducti colonias sibi comparant. Eodem quoque modo hominum habitationes latere nos existimandum est. Sicut enim peregræ profectioes atque exilia hominum particulatim efficiuntur, ita & cultus habitationesque mortalium particulatim singulatimque esse consueverunt. Id autem fieri ait, quod & palustribus & stagnantibus locis regio sicca temperataque efficiatur, sicut etiam peregræ habitationes propter causam contrariam. Huic simile quid circa Aegyptiacum quoque agrum euenisse ait. Nam Aegyptus cum ab antiquo mare esset, ex eo quod Nilus ille semper & limum aggereret, litoralisque tota effecta est, adeo ut in posterum paludes lacusque ibi, sicut relatum est, esse coeperint; atque in una Mæotide palude, huc rursus limi congerie adiecta paludes planæ campestremque naturam acceperunt. Quem admodum autem Aegyptus antiquitus mare extiterit, & paucis post annis in terrestre solum induruerit, ex eo philosophus ostendit, quod ostia Nili manu hominum excavata atque elaborata fuerint. Ex eo quoque quia poeta antiquitatis, & veteris cuiuslibet pater Memphidis nullo loco meminerit, quasi huiusmodi urbs terrestri cute contignata nondum esset. Id autem ex eo intelligi potest, quod squammæ atque testoria Conchyliorum durescentia item Gellinorum (Tellinarum, credo) adhuc ibi passim reperiuntur, quæ quidem residuæ reliquæ sunt Ostreorum Concharumque, quæ ibi mari terrestrem scilicet cutem recipiente resisterunt. Atque ita philosophus interpretatur, censetque Aegyptum mare olim fuisse, & postea in terræ faciem conuersam. Mihi autem potius videtur, palustria loca ea fuisse, & ob hanc rem inhabitabilia atque inculta cum aliquo tempore fuissent, mox fimo inuecto consolidari, siccare, colique à mortalibus ipsa coepisse, cuius simile quid circa Argos quoque accidit, ut paulò post dicturus est. Argos namque illud quod hodie homines habitant, paludosum olim fuisse proditur. Atque ad hanc quidem expositionem quadrant quoque rationes allatæ. Ob id enim ostia sunt manufacta, namque quanquam Nilus limi vim magnam ingereret atque dissiparet, tamen quia magnitudine aquarum quasi obrui Aegypti incolæ videbantur, ostia ac exitum fluminis excogitarunt. Quin & poeta Thebarum tanquam opulentissimæ urbis meminit, de Memphite autem reticuit, hæc forassis de causa, propterea quod nondum urbs illa habitaretur, sed palustris stagnansque adhuc esset. Quanquam autem testæ Conchyliorum ibi reperiuntur, non tamen ratio hæc necessario ostendit mare quondam fuisse Aegyptum: nam in montibus quoque altissimis, qui longè à mari distant, eiusmodi Testacea reperiuntur: forte quia vehementiores venti in altum ipsa abripiunt à sinibus maris usque ad iuga montium celsissima proiecerint. Secundum autem interpretationem magis ad veritatem propius accedere, ex ipso quoque Aristotelis intelligi potest, Infert enim eiusmodi verba. In ea loca quæ ex humidis palustribusque ad terræ soliditatem peruenerunt. Immo hanc quoque dictionem profert. Tale quid circa Aegyptum quoque contigit. Quo dicto potest patere sententiam esse, quemadmodum ex palustri humiditate in siccam firmitatem mutatio fiat. Hucusque Olympiodorus. Sed Ioan. Goropius Becanus longè aliter, quam Olympiodorus veterum opiniones refellit, cui doctissimo viro ego libenter assentior quam obræ quæ ille super hac curiosissima quæstione, in quam plerique viri docti incidere sæpe solent, scripsit, cum ad rem nostram omnino faciant, neutiquam mihi silentio inuoluenda existimo. Is igitur post allatas aliquot veterum opiniones, nimirum Herodoti, Platonis, Aristotelis, & Plutarchi, neque alios inquit, rogabo scriptores quid hac de re sentiant, postea quæ video totius eruditionis coryphæos, & non antesignanos modo; sed ipsos etiam

<sup>m</sup> lib. 13. c.

22.

Isidori opinio.

<sup>n</sup> li. de pallio

Refutatur superiores opiniones. Olympiodori opin.

Testacea, cur in montibus reperiuntur.

Goropij opinio.



imperatores omnium disciplinarum in eadem esse sententia, & ut sint, eisdem rationibus niti. Non igitur est mirum, si nostrates quoque homines eisdem argumentis inducti, quibus E  
prisci illi scriptores, nihil certius habeant, quam tota hanc camporum latitudinem, quæ Mosæ, Scaldis, Oceani, Arduennæque finibus continetur: Delphinorum, & reliqui Phorci exercitus stationem quondam, non terrestrium animalium, fuisse. Videndum igitur mihi, an quicquam contradici queat, quo vetusta hæc & fortè Ogygia assertio vel eleuetur, vel (quod fortè spero) tuta nihili esse & flocci pendenda videatur: sed modò rationum pondera, non magnifica testium nomina, statæræ appendantur. Primum igitur illud quod de Conchylijs magno applausu argumentum Herodotus & Plutarchus ducunt, vanum omnino & quauis palea leuius esse contendo. Eodem enim peruinci queat, summas alpes aliquando sub Oceano latuisse: quod si admittant, non plus contra regionis nostræ, quam contra omnium terrarum, vetustatem pugnent: nam & in illis Conchæ & Ostreorum testæ inueniuntur. Nihil est tam altum, nihil tam ab æquoreis fluctibus remotum, in quo non sit reperire testas eorum, quæ in solis aquis marinis vitam agunt. Quod equidem cum aliorum relatu, tum experientis diuersorum montium sum edoctus. Cum in alpihus Tridentinis & vicinarum gentium (Veronensibus maximè, vbi ego ipse non pauca Conchyilia reperi) perreptarem altissima quæque montium cacumina, utroque pede senis vncis innixo & manibus pinnato baculo gressum firmantibus & ipse Conchas inueni, & ab ijs qui Capricornos, siue Ibices & Damas insectantur, didici non rarò inueniri. Et crebrius haud dubiò inuenirentur, si lapides æquè illic atque infimis locis exciderentur. Nunc cum vectura illinc nulla esse queat, nulla est lapidicina, nisi cum arces ex ipsis rupibus excuantur angustis præcipitijs, & capreolorum semitis vel funibus subeundæ. Cum igitur eiusmodi testæ internis, vel terræ, vel saxorum visceribus delitescant, & in summis alpium rupibus interna tenentur; non potest fieri, ut illic crebrò videantur. Videntur tamen, saxis torrentium videras, aut immani gelu, magno tonitru diuulsis, vel flumine, turbine, aquarumque violentia præcipitatis, aut disruptis, vel alia vi quapiam naturæ dehiscantibus: quibus fiat, ut, quæ intus condita fuere, prodantur. Apud vicinos nostros Limburgos, Leodios, Chondrusos, Namurcos, Hannonas, Atrebatas, Tornacenses, & alios multos, & quibus, vel marmora nobis, vel alia lapidum genera aduehantur, non parua est testarum copia & varietas. Vidi ipse in marmore cæruleo solidissimo Pectinem & ipsius sedem ita affabrè delineatam, ut nihil ars simile posse videretur. Vidi in silice durissimo (Habeo & ego in musæo silicem quem cum fortè rumperet quispiam pro excutiendo igne, asperam Chamem, eiusque sedem intus, ostendit.) Bethunis aduecto, quo viæ apud nos sternuntur, tot Conchulas totas lapideas, & conclusis valuulis integras, magna, ut cura & arte ex illis fuisse cœmento aliquo compactus iudicaretur. In suburbano Parisiensi agro, qui supernè copiosa fruge luxuriat, subtus caua magna sui parte est, & vehiculis peruius, inueni testas non paucas Turbinum marinarum, elegantissimo ordine & tortas, & turberculis insignitas, atque ita omnibus modis perfectas, nihil ut præter viuum pisciculum, ad integritatem deesset. Vidi in Anglia lapidem, è summis montibus excisum, qui Percam ad viuum exprimeret, ne minima quidem lineola ad perfectionem desiderata. Nec pauca mihi monstrauit Venetijs Andreas Lauredanus, antiquitatum omnium & naturæ miraculorum diligentissimus obseruator & custos. Quid multis? neminem esse credo non omnino ociosum naturæ spectatorem, qui non similia multa obseruauit. Omnibus ergo eiusmodi locis mare aliquando superius fuisse, necesse erit fateri, si proba illa sit collectio, quæ de Conchylijs marinis Neptunum aëurum finibus induxit: atque ita nihil mihi oberit, quo minus dicam nostram regionem non minus antiquam esse, quam cæteras omnes, in quibus id genus Conchyilia sunt inuenta. Satis hoc quidem mihi est ad Herodoti & Plutarchi conclusionem infirmendam. Sed, quia absurdi illatio, quamuis satis ea vnde processit, falsa esse ostendat, non tamen rei, de qua queritur, naturam explicat, atque idcirco animum dubitationi non eximit, sed plerumque magis inuoluit, satius erit veram afferre solutionem. Hæc tamen non poterit ex historiæ monumentis afferri, sed petenda tota est è philosophiæ penetralibus, ad quæ rapi videmur hac mirabilium consideratione. Sed quia naturæ arcana non sunt nobis hic tractanda, obiter & breuius, quam res postulet, disputationis munere defungemur. Materia generationi subiecta sicut omnes formas æquè recipere potest, ita de suo sinu siue potentia nullas educit. Si enim educeret, antè habuisset: deinde educere, agentis est: actio verò omnis formam præfuisse monstrat. In materia igitur forma fuerit, cuius efficacia alia  
formæ

Testæ cur  
in summis  
alpiu iugis.

Alpes Tri-  
dentinae.

In marmo-  
re Pecten.

Chama i si  
lice.

Perca in la  
pide.

Refutatio  
philosophi-  
ca.

formæ producantur, quod est absurdū. Aliūde igitur formæ procedunt atq; rerū essentia: Non ab elementis, nō à cælo, quorū formæ sunt actionibus proprijs quibuidā & motionibus addictæ, ita vt nihil possint excellentius efficere, quā ipforū mouēdi potestas ferat; nisi velimus dicere quicquā esse, quod alteri vitā dare possit excellentiorē, quā ipsummet possideat. Quomodo igitur dicitur, homo generat hominē & sol? eo nempe, quod homo & sol materiā præparent, vt idonea sit formæ recipiendæ. Cælū enim hominem si generet, id faciat, quod longè sit cælo excellentius, cogitandi intelligendique facultate. Non igitur cælum formas dat; sed ad formas recipiendas, materiam disponit & aptat; quæ quidem dispositio eousq; pertinet, dum id tantū producit, quod caloris, frigoris, siccitatis & reliquarum qualitatum quæ his sunt secundariæ efficaciam, produci potest. Figure igitur forsan quædam cælo debentur; sed si vita accedat, alius nunc opifex quærendus, qui cælo sit præstantior. Hunc formarum datorem nuncupemus, qui se per totum vniuersum insinuans, vbiq; adest, vbiq; materiæ præparatæ formas dat, & eas in ea tantisper conseruat, dum materiæ compago & præparatio ferre potest. Hic, siue vnus sit, siue multas sub se intelligentias habeat, imperio & potestate sua tota formarum orbem administrat; & cuiq; materiæ dat pro eo, atq; ad suscipiendum est idonea. Hic ranis & pisciculis in aëre, hic muribus & vermibus, & cæteris animantibus è limo genitis, materia prius à cælo præparata, formas infundit. Vbiq; igitur humor siue liquor inuenitur ad Testaceorum vitam idoneus, viuæ Testacea generantur. Vbi verò materia erit capax, illa quidem formæ eius, quæ dat, vt testa quid sit & vocetur, non possit vero viuo pisciculo liquorem idoneum præstare, fiet vt testa dumtaxat, non pisciculus, generetur. Formas autem istas, siue figuras accuratas & animalium proprias, non cælo ascribo, quod instrumentorum peculiare formas dare non potest; sed ipsi formarum datori, quæ singulis speciebus alium & alium adesse, tamquam efficientem quandam ideam, si dixerō, id dixerō, quod possem tueri. Antuerpiæ latomus quidam viuū bufonem in medio marmore inuenit, Quod si eo loco aptus humor bufoni fuit inuentus, quid vetat quominus aliquando liquor in faxis inueniatur, quo marina quoq; animalia generentur: viuæ quidem si locus & humor ferat; corporata verò tantū, si humor vitam non admittat? Opifex enim progreditur eò, quoad eius materia patitur, vltra progressurus, si loci & materiæ inopia non excluderetur. Non est igitur mirū testas in montibus summis inueniri: minus verò mirum in illis inueniri, in quibus falsugo aliqua est, marinæ falsugini compar. Similis enim materia ad formas recipiendas est apta. In Aegypto igitur, regione non falsuginis modò, sed nitri etiam ferace, quis admirabitur Conchyliā generari? quis etiam in nostræ regionis ea subterranea arena, quæ loco & natura marinis vadis respondet, illa admirabitur? Cū ea temperamentū quoddam liquoris marini exugāt, Oceano in terras sursum per omnes canales magna vi irruente. Causis igitur subterraneis, & maximè ei arenæ, quæ proxima est aquis, per orbem terræ subtus meantibus, liquor quidam apud nos communicatur, qui Conchyliorum figuras facillè induit, vitam etiam accepturus, si locus viuū pisciculum alere posset. Videmus itaque Antuerpiæ quibusdam locis, postquam ad aquam hanc subterraneam fodiendo uentum est, magnam quandam crustam ad duos pedes, vel eo crassam: aliquando etiam tenuiorem, quæ tota est ex eiusmodi varia Conchyliorum congectione coagmentata, quasi vena quædam lapidis aut marmoris esset. Nec porro vsquam in mari aut litore tanta congeries Concharum cuiquam visa est, vt frustra somniemus; ita paulatim mari recedente fuisse congestam. Nam si ita hoc euenisset, cerneremus adhuc in Zelandiæ, Hollandiæ & Flandriæ litoribus tantæ crassitudinis congeriem iacere. Quid? quod Pectinum in litoribus nostris magna est raritas, adeo vt à D. Iacobo è mari Gallaico pro monstris afferantur? at è fossis nostris infinita copia est educta quam in vallo, quod montis instar est cuius licet videre. Et; qui Conchulas legere volet, ei nihil opus est ad littora proficisci, in mœnibus habet plus multò, quā litoribus abundantia. Ego igitur nō magis hīc mare fuisse credo quā in lapidicinis Megarensiū, è quibus lapis effoditur Concharū marinarū coalitu cōstans ceteroqui candidissimus, quem à re ipsa Cōchida appellarunt. Quod si mare huic originē causamq; nascēdi dedisset, in Piræo potius debebat inueniri. Iam cū tota Græcia varijs promontorijs in mare excurrat, varijs sinibus mare admittat, nusquam tamen Cōchis, quā Megaris, inuenitur. Vtinā nostra crusta sic induruisset, vt lapidē quoq; solidū cōponeret. Nā Megaricus ille adeo solidē coiuit, vt Caris, Phoronei filij sepulchrū & alia nō pauca opera ex eo facta fuisse Pausanias testetur. Ad eādē causā dētes illi in fossis inuēti, referēdi sunt, qui Carcharię dētibus adamussim respondent, nisi qđ de terra, in qua diu iacuerunt,

Formarum  
dator quis

Conchyliā  
cur quan-  
doq; viuā,  
cur & Te-  
stæ tantum  
nascantur.

Bufo viuus  
in medio  
marmore.

Prope An-  
tuerpiam  
multa Cō-  
chyliā eru-  
untur.

Lapis Con-  
chis refer-  
tus apud  
Megarēses

Dentes in  
fossis inēti.

Linguae ser-  
pentinae den-  
tes qui di-  
cti.  
Buglossus  
lapis.

Glossope-  
trarum co-  
pia vbi.  
Serpentes  
saxe.

Cancris sa-  
xei.  
Percæ sa-  
xeæ.

Lapides pi-  
scibus præ-  
gnantes vbi.

Cappæ ló-  
gæ.

pro candido, pullum colorem videantur traxisse; in his aliqui sunt ferrati, aliqui citra ferram in acumen tendunt: omnes tamen acutissimi. Sed quia pauci sunt, qui Carchariae Canis dentes viderunt, fit ut non dentes, sed linguae serpentinae vulgò nomenclantur: quibuscum tamen nihil habent similitudinis. Huius generis siue dentes, siue linguas, è fossis circa Antuerpiam frequenter extraunt minore miraculo, quòd piscem, cuius dens videri queat, non cognoscant, alioqui clamatura, carcharias hic olim habitasse. Quibus lapides hi linguae videntur, glossopetras eas nominarent. Hos pari ratione buglossum lapidem illum vocabimus, qui similiter è fossis vrbis nostrae est extractus. Huic longitudo sesquicubitalis; latitudo qua maximè patet, dodrantem aequat, paulatim incuspitem obtusam ad linguae formam producta, colore & duritie basaltrem refert, pondere ferrum, parte sui latiore & crassiore foramina duo habet ea amplitudine, qua incaluarum equina oculorum cavitates videntur, cetera linguae bubulae non dissimilis, ut merito vel ab ea, vel ab ingenti magnitudine buglossus vocari possit. Cuius, rogo, marinae belluae, & quod os in hunc lapidem transiisse dicemus, si omnia id genus ad animalium partes sint reuocanda. Ego certè nullam inuenio, nec fuisse quidem opinor, non magis quàm animal aliquod fuisse, cuius vel lingua, vel dens glossopetra dicatur. Nam quamuis his locis à mari non longo interuallo distitis suspicari quisquam posset Carchariae dentes esse, non tamen idem sibi persuaderet in colle illo, qui Aquisgranum imminet, tantum id genus piscium fuisse, quantum fuisse de glossopetrarum copia coniectari deberet. Generantur hæc in terra, perinde atque alij infiniti generis lapides, nihil cum viuis animantibus habentia commune. Eodem, & ad eosdem fontes, amando saxeos serpentes Irlandiae, quorum vnum in Anglia vidi spirans in se contortum, qui non alia ratione prouenit in lapidum metallis, quàm Conchae apud Megarenenses. Apagè illos, qui viuos hos serpentes fuisse, & incantamento in lapidem verlos esse, de quibus nescio fabulis persuadere nituntur. Naturæ sunt hæc, non hominum, miracula: & ne miracula quidem, cum videntur perinde atque cetera, è causis suis apta. Quod verò quædam inter hæc lapidescant, quædam non; id succis & frigori tribuendum. Multi enim humores siue liquores sunt, qui lapidis indurandi vim habent. In Testis igitur Conchyliorum quasdam est videre Testas adhuc esse, alias etiam in lapidem transiisse. Cancros vidimus totos saxeos, in quibus crusta & quicquid intus erat, in lapidem degenerarat. quo minus est mirandum si in Conchis id fiat, natura sua multò durioribus. Sed quid ego de Crustaceis dico, cum Percæ etiam saxæ sint inuenta, atque adeo lapidei serpentes? Ad vim itaque formatricem in Conchyliis nostris recurrimus quæ in quaque re id facit, quod præstantissimum in ea fieri potest, pro elementorum mistione. Vbi ergo viuæ fieri non tulit materiae dispositio, aut locus, illic figuram saltem induxit, vitam additura, si locus & temperamenta permisissent. In litore Anconitano saxa magni ponderis, quinquaginta & plurium etiam librarum, è mari trahuntur: his colos & constitutio exterior ea est, quæ lapidi ætiti, rudis nimirum & non difficilis læsu aut tritu; interior verò crusta, aut tunica dura est, & quæ poliri possit, haud secus atque interior ætita tunica; colore etiam subcæruleo, ne hac quidem nota ab ætite discedens. Rumpuntur hæc saxa maioribus malleis ferreis, magna vi impactis, non quòd intus, ut in aquilæ lapide, alius calculus inueniatur, sed quòd pisciculi deliciarissimi extrahantur, eiusdem generis cum Solenibus, quas Cappas longas Veneti appellant; sed eò deliciores quòd non aqua marina, sed rore quodam tenuissimo, per lapidem imbibito pascantur. Hi plures numero, ad viginti, modò plures, modò pauciores ita saxo includuntur, ut singulis suus sit nidus, ad magnitudinem & figuram piscis omnibus lineamentis respondens. Inter nidos saxeis interstitio relicto, ex his veluti è vaginulis rupto lapide eximuntur integri Solenes, ad palatū & lumbos deliciariorum plurimum facturi. In his igitur solidissimis saxis, in quibus aqua nulla, nullus liquor, inuenitur, præter eū, quem piscis continet, non figura modò Dactyli siue Solenis, sed vita etiam & omnis pisciculi laus perficitur & absolvitur, melior ut multo sit, quàm si in ipso mari extra lapidem natus fuisset. Si igitur in his saxis viuos absolutosque cum vnguiformi sua fistula Solenes intelligentia hæc, formarum dispensatrix formauit, quid in eidem fuisse dicemus, figurati quidem ad piscem hunc corporis, non verò viui procreandi, facultatem? Figurarum enim, quæ animantium corporibus sunt propriae, tum earum etiam, quæ corporibus non viuis eodem semper modo insunt, constanti similitudinis perennitate, causam ego ab effectricibus ideis, non à cæli duntaxat materia & forma, eiusque motione circulari, pendere credo: atque ita in vniuersum statuo vim

vnam-



nam quamque formatricem tantum ubique producere, quantum materia capere potest, atque ita multa corporatura quidem hoc, vel illud animal esse, vita verò nequaquam.

*Est aliquò prodire tenuis, si non datur ultra.*

Sic animalium etiam terrestrium ossa, nedum marinorum, in terra generantur; atque modò quidem ossa perdurât, modò verò succi lociq; natura in lapides transeunt. Georgius Agricola in agro Luneburgensi testis est ossa belluarum marinarum orta esse, & in lapides cōuerfa. Plinius etiam è Theophrasto ossa in terra nasci & in lapides transire author est. Huc forsan referenda sint ossa illa enormia, quæ gigantum fuisse vana hominum ingenia crediderunt. Verùm ne ulterius quàm Conchylia nostra & ossa belluina postulant, naturæ scripta excutiam; hîc finem huic considerationi impono, certus neminem fore, qui nostra hæc benè ruminarit, quin mox sit conclusionem illam è Conchilijs connexam derisurus. Hoc igitur in commune responsum sit omnibus ijs qui Conchas, & magna piscium ossa nobis ingessere. Miror equidem Plutarchum hominem philosophum, istud non animaduertisse, vel ex eo saltem, quòd in montibus etiam viceret Conchylia inueniri. Quod si verum fuit, quare non æquè asseruit, superiorem Aegyptum atque inferiorem mari coopertam fuisse? Hoc si fateretur, in Thebaida tandem & ipsam Aethiopiam mare deduceret, & ipsos tandem alpes submergeret hac sua collectione. Sed vereor si multus sim in hac conclusione infirmenda, ne ego prius ambitiosa in re clara reprehensionis accuser, quàm Plutarchus inconsiderantiæ. Multò certè prius Eratosthenes sese torfit in Conchulis & falsuginis causis apud eos inuentæ qui à mari longè sunt remoti, præcipuam illam quæstionem esse aiens, Quinam fiat, ut duobus tribusq; stadiorum millibus à mari intra mediterranea, plurimis locis, Concharû & Ostreorum, & Cheramydum, ingens multitudo cernatur, & præter hæc salis etiam lacus inueniantur, quasi maria essent (vbi sit) circa templum Hammonis, & in ea quæ ad illud ducit, via, quæ ipsius testificatione longitudinem habeat trium millium stadiorum. Hîc enim plurimam Ostreorum colluuiem esse, & salis etiamnum multum inueniri, & marinas exhalationes in subline ferri, propè ipsum etiam nauium maritimarû fragmenta monstrari, quæ hiantibus terris sint effusa: tum etiam columellas extare, super quibus delphini sunt, habentes hanc inscriptionem, *κρηνηδίων θρωπών*. His Eratosthenes inductus, Stratonem Physicum, & Xanthum Lydum laudat, qui inter cætera, quæ multa recitat, existimarint ipsum Hammonis templum prius ad mare steterisse; ac deinde mari deflueret, in mediterranea regione mansisse: atque oraculum, quia mari adiaceret, eò celebritatis, & nobilitatis peruenisse, non esse à ratione alienum: alienum verò à ratione esse, si dicatur, quam habet claritatem & estimationem hoc tempore, eam in tanto à mari interuallo, acquirere potuisse. Aegyptum præterea priscis temporibus ad Pelusias usque paludes & montem Casium & lacum Sorbonidem, maris inundationibus fuisse subiectum, inditiò esse, cum falsugo effoditur, puteos ipsos arenæ & Concharum plenos inueniri, quasi mare antea regio fuisset. In his Xanthi dictis nihil Strabo inuenit absurdi, sed ad Stratonem reprehendendum, qui inter cætera argumentum de fundo maris attulit, quod nec Straboni, probatur, nec quicquam habet momenti ad ea, quæ modò statui, cleuâda. Aduersus autè Eratosthenem, Stratonem, & Xanthum, eadem dici intelligantur, quæ contra Herodotum & Plutarchum sunt à nobis dicta. De Conchulis itaq; & Ostreis satis est responsum, illic ea nimirum reperiri, vbi succus idoneus ad ipsorum generationem inuenitur, nullam maris delapsi inducta necessitate. Hæc omnia D Goropius. Sunt & alia loca, in quibus istiusmodi Conchylia longè à mari. distitis inueniuntur, ut in Heluetijs referente Zoographo in agro Solodurenli. Scribit & Gyrardus multas Concharum species in medio terræ & in montibus & in lapidicinis inueniri, quæ sunt propè Syracusas. Maius miraculum est quod scribit Gyllius (ex Athenæo, ut videtur) super erutis è terra Conchilijs his verbis. Posteaquam, sicut ait Nicolaus Damascenus, lib. 104. Hist. ad Apameam Phrygiæ urbem Mithridatici belli temporibus, motu terra discessisset, lacus qui antè ibi nunquam comparuissent, repentè extitisse, fluuiosq; & fontes novos ex eisdem locis terræ motu excitatos fuisse, veteresq; multos exaruisse, ac nimirum plurimam aquam tum dulcem, tum salinam, tametsi ab eis locis mare longè abesset, ex visceribus terræ sic emanasse, ut tractum vniuersum tum Ostreis, tum alijs piscibus marinis referferint.

Ossa in terra generantur.  
Ossa in lapides.

Plutarchi inconsiderantia.

Cochæ fossiles.

Loca alia longinqua à mari Cochis referenda.

## S E N S V S. M O T V S.

Quib; sen-  
sibus care-  
rāt, & qui-  
bus non.



Sensus exte-  
riores habe-  
re.

Insectorū  
sensus.

Mollium.

Apū gustus

An videāt,  
& audiant  
Conchylia.

Natices, vt  
capiantur.

Echinus.

Morus.  
°lib 14. de  
anim. trah.  
1. c. 2.

**S**ILICEA testa inclusis (id est, Testaceis) fatendum est, inquit Plinius, nullum inesse sensum, vt Ostreis. Et rursus: Carent, Conchæ visu, omni- que sensu alio, quàm cibi & periculi. Atque hoc est, quod & Suidas scripsit, Conchas (τὰς κοχλίας) quamuis careant visu, escas tamen se- qui videri, odorandi scilicet facultate. Ceterum communis præceptor Aristoteles visum & alios externos sensus Testaceis non negat. Nam in quarto de animalibus capite octauo disputans, docensq; quibus animalibus insit sentien- di vis, Mollia, & quæ vel crusta, vel testa operiuntur, atq; etiam Insecta sensibus præ- dita esse omnibus constare asserit, nam & visu & olfactu, & gustu. Insecta enim, inquit, tā- pennata, quàm non pennata, procul sentiunt, vt mel Apes & Culices dicti Muliones. Iam Sæpiæ, Polypi, Gammari, odore escarū allecati capiuntur, & Polypi quidem ita adhære- scunt, vt auelli inde non possint, sed truncari inde non patiantur. At verò pulicaria her- ba admota, protinus ab odore eius resilire dicuntur. Gustus etiam similis ratio: inter- dum enim cibum prosequuntur diuersum, nec eisdem saporibus omnia delectantur. Nam Apes nullam ad rem putidam solent aduolare, sed dulcia petunt, Culices nulla dulcia gestiunt, sed acida. Tactu verò sentire omnibus datum animantibus est. Quæ autem siliceo tegmine operiuntur, olfactum, gustumq; habere constat, argumento escarum. Purpuris enim escas putidas Purpurarij emolliuntur & accedunt ipsæ ad eiusmodi escam à longè, vtpotè odorantes. Sensus item saporum ijs inesse, eisdem illis rationibus pa- tet. Sapore enim rerum earundem quæq; delectantur, ad quas veniunt odoribus inui- tata, quos gratos senserunt & discreuerunt. Adde quòd quæcunq; os obtinent, ijs & vo- luptas per saporum attractionem euenit & dolor. De visu & auditu quanquam nihil certi, manifestiq; habemus, Vngues tamen ad strepitum se subtrahere, inferiusq; subsi- dere cernuntur, quoties ferramentum sentiunt admoueri. Exiguo nanq; extant, reliquo autem toto corpore perinde ac in cubili, oculuntur. Pectines quoq; admoto digito de- hiscunt, mox comprimunt se vt cernentes. Natices item qui capiunt, non aduerso statu, sed secundo adeunt, quoties escam persequuntur: nec voce vlla, sed silentio agunt, vt- pote cum & olfaciant & audiant. Nec fieri posse aiunt, quin subterfugiant, si vox pro- feratur. Echinus inter Testacea genera quibus facultas ingrediendi est, Vertibula, Glandesq; inter immobilia eiusdem generis, olfactum minimè habere videntur. Hactenus Aristoteles, apud quem in quarto de partibus capite quinto, cum explicasset partes Mol- lium, Crustatorum, Testatorum, atq; Insectorum, ad cibum accommodatas, legimus, oportere certè vt illud habeant quod ei parti proportionetur, cui sentiendi principatus in sanguineo genere mandatus est, hoc enim in omnibus animalibus inesse necesse esse. Quod modò ad motum Testaceorum attinet. ° Albertus Magnus tradit ideo paruum in ipsis partium exteriorum diuersitatem esse, quoniam animantia sunt, quæ vno eodemq; loco remanent, & si moueantur, paruum esse motum: esseq; quæ nullo pacto moueantur, sed affixa semper hæreant. Est autem hæc doctrina Aristotelis.

## COITVS. PARTVS. GENERATIO.

Nō coeunt



Gravida di-  
cuntur, sed  
non pariūt.

**D**EM philosophus, qui omnium animalium naturas quàm diligentis- simè perscrutatus est, coitum, quin & partum istiusmodi animanti- um generibus, quæ testa integuntur, adimit. Nam etsi in decimo- quarto capite libri primi de historia animalium super eo ambigere videatur, inquit: An Testati generis vlla coeant, incertum est: plurima tamen non coire apertum est. In quinto nihilominus eius- dem historię capite decimoquinto hoc vnum ferè genus totum expers coitus esse scri- bit, & in noni capite trigesimo, testa intacta, inquit, vt Pectines, omneq; Ostreari- um siue Conchiarium genus, atque etiam Crusta intacta tunc optima sunt, cum gra- uida, vt larè in Locustis & reliquis huiusmodi patet: sed quanquam testa intacta gra- uida dicimus, tamen nullum eorum, vel coitum, vel partum videmus. Sic ille. Sed

tamen

tamen in doctissimo Gallieni Imperatoris epithelamio legimus .

— *Non murmura vestra columba,*

*Brachia non hedera, non vincant oscula concha.*

Et in mari rubro quasdam etiam Conchas nasci scribit <sup>a</sup> Aelianus, testis tum non leuibus, concauis, & secturis distinctis, tum labris acutis, quæ eum coeunt inter se sic alterno incurfu coniunguntur, ut tanquam duramerrarum coeuntium dentes videantur inter se conuenire, unde fiat, ut si piscatoris natantis quancunq; partem, etiam si sub eam os subest, mordicus apprehenderint, amputent: & similiter si articuli locum comprehenderint, neq; id mirum esse, eum tanta sit marginum acies. Ut verò exactius quispiam de Testaceorum ortu & generatione volens satis fiat, non ab re fuerit altius ea ex eodem <sup>b</sup> philosopho repetere, quæ is integro super ea capite complexus est. Generatio Testatorum, inquit, quoq; partim similis, partim dissimilis cæteris est. Idq; euenit ratione: quippe cum animalium comparatione plantis, plantarum animalibus assimilentur, ita ut semine gigni quodammodo velut animalia videantur; ut alio modo non semine, & tum sponte, tum ex se; aut alia sponte, alia ex se oriri. Sed quoniam naturam proportionem plantis respondere hoc genus habeat, hinc testa intectum aut nullum in terra gignitur, aut paruū: quale genus Limacum est, & si quid eiusmodi aliud sit, sed rarum. At in mari, similiq; humore multa & varia gignuntur. Genus plantarum contra mari locisq; huiusmodi parum, & nullum ferè: in terra autem hæc omnia oriuntur. Habent enim naturam proportionalem, atq; disiunctam. Sed quanto vitalius humidum, quam siccum, & aqua, quam terra est, tanto natura Testatorum, quam plantarum, viuacior est. Nam aliàs eò quidem spectant, ut sicut plantæ ad terram, sic testata ad humorem se habeant, quasi plantæ Ostrea terrena, Ostrea plantæ aquatiles sint. Hinc etiam fit, ut multiformiora sint, quæ in humore gignantur, quam quæ in terra. Humor enim naturam habet ad effingendum afformandumque habiliorem quam terra, nec multo minus corpulentam eam, quæ potissimum in mari habentur. Humor enim potulentus dulcis quidem, alumnusq; est. Quam ob rem quæ sanguine carent, nec natura calida sunt, ea nasci in lacu non possunt; minus etiam falsis aquis, quæ sint potulentiores gignuntur, ut Testata, ut Mollia, ut Crustata. Hæc. n. omnia sanguine vacant, & natura frigida sunt. Sed stagnis marinis & iuxta amnium ostia gigni solent. Quærunt enim vnà teporem, & alimentum. Mare aut humidum, multoq; corpulentius aqua potulenta est, atq; etiam sua natura calidum est, ut particeps omnium partium sit, videlicet humoris, aeris, terræ. Itaq; omnia adipiscuntur, quæ singulis his locis gignuntur. Plantas enim terræ incolas quispiam esse statuerit, aquæ aquatile animalium genus, aeris pedestre, sed quod magis minusve & remotius aut propius res constet, magna miraq; differentia existit. Quartum genus non his locis quærendum est, quanquam aliquid esse exigit ordine ignis. Id enim quartum corpus enumeratur. Verum ignis semper formam non propriam habere videtur, sed in alio corpore. Aut enim aer, aut fumus, aut terra esse videtur, quod ignitum est. Sed enim genus hoc apud Lunam quærendum est: hæc. n. quæ tam illam distantiam adipisci videtur. Sed de his aliàs. Natura testati generis consistit, partim sponte, partim aliqua ab ipsis emissa facultate, quanquā sæpenumero ea quoq; spontina oriantur constitutione. Sed generationes plantarum accepisse hoc loco congruit. Oriuntur enim earum aliæ semine, aliæ auulsione, nonnullæ etiam sobole, ut cæpe. Hoc igitur tertio modo Mituli gignantur, quippe qui minores subinde iuxta principium adnascuntur. Buccina & Purpuræ, & quæ fauare dicuntur, quasi à seminali natura humores quosdam mucosos emittunt. Semen verò nullum esse eorum putandum est, sed quo diximus, modo, plantis assimulantur. Quamobrem larga eorum copia prouenit, cum primum constiterit aliquid. Hæc enim omnia, vel sponte ut oriuntur, euenit. Itaq; ratione tunc magis, cum origo præcesserit, consistunt. Aliquid enim excrementi singulis proficisci credendum merito est ab eo principio, cui soboles quæq; adnascitur. Sed cum similem habeant facultatem cibus excrementumq; cibi, fauantium substantiam similem esse constitutioni primæ consentaneum est: quapropter excremento hoc gigni probabile est. Quæ autem vel sobolem nullam procreant, vel non fauant, eorum omnium ortus spontinus est. Omnia verò quæ hoc modo consistunt, aut in terra, aut in aqua cum putredine gigni visuntur, & imbre admissio. Cum enim dulce in principium constituendum secernitur, quod superest, talem accepit formam. Nihil autem gignitur putrescens, sed concoctum. Putredo verò & putridum excrementum rei concoctæ est. Nihil enim ex toto efficitur, quomodo neq; in ijs, quæ ab arte conduntur. Nam nisi ita esset, facere non requireretur. Sed quantum inutile est, id aut à natura, aut ab arte detrahitur. Generantur autem in terra humoreq; animalia &

<sup>li. 10 c. 20</sup>  
Conchæ vbi coeant.

<sup>l. 3. de gen. anim. c. 11.</sup>  
Testatorum generatio quibus comparetur.

Limacum ortus.

Testata cur platis viuaciora. Formæ multiplices in humore gignantur. Quæ in lacu non nascuntur.

Platæ terre in colæ.

In igne non generatur animal. Testatorum generatur duobus modis.

Purpurarum cur magna copia.

Quæ sponte nascuntur.



Ar in r om  
nia plena.

Cochleæ  
coeunt.

Conceptus  
principiū.

Animalia  
sanguinea,  
ex putredi-  
ne.  
Cor sangui-  
nis principi-  
um.

Animalia  
quæ ouo ge-  
nerentur.

Ex verme  
quæ gene-  
rentur.

Insecta ~  
ut incremen-  
tum sumat.

Testacea  
sponte ori-  
ri.

Genitalem  
partem nō  
habent te-  
stacea.

plantæ, quoniam humor in terra, spiritus in humore, calor animalis in vniuerso inest, ita vt quodammodò plena sint animæ omnia. Quamobrem consistunt celeriter, cum calor ille comprehensus siue exceptus est. Comprehenditur autē, & humoribus corporeis incallescens efficitur velut bulla spumosa. Sed differentia nobilioris ignobiliore sue generis constituendi in comprehensione principij animalis est. Huius autem rei causam, & loca habent, & corpus quod comprehenditur. In mari verò multum portiois terrenæ est. Quocirca ex tali concretione natura Testati generis oritur, ita vt pars terrena cicer dureſcat, cogaturq; eodem modo, quo ossa & cornua (sunt enim hæc illiquabilia igne) corpus intus contineatur, quod vitam obtinet. Vnum ex his genus Cochlearum coire perspectum est. Sed an ortus earum per coitum sit, nec ne, nondum satis exploratum habemus. Sed enim quæret quispiam rectè, quid nam in his sit, quod secundum materiale principium genitale à mare profectum mouens potentia tale, quale idest de quo venit, animal efficit. At in his quid nam hoc esse dicendum sit, & vnde & quod principium genitale secundum marem? Ponendum igitur in animalibus generantibus calorem in animali contentum, secernendo ex cibo ingesto, & conquoquendo facere excrementum, quod conceptus principium sit. Nec secus in plantis, nisi quod in ijs & quibusdam animalibus, nihilo maris principium desideratur. Habent enim intra se hoc mistum. At plurimorum animalium excrementum illo principio eget. Alimentum autem alijs aqua, alijs terra, alijs quod ex ijs constat. Itaq; quod calor in animalibus contentus ex alimento efficit, hoc temporis calor in aëre ambiente contentus ex mari aut terra concernit conquoquens, atq; constituit. Quod autem comprehenditur exceptum in spiritu animali, id conceptum facit, motumq; imponit. Constitutio igitur plantarum, quæ sponte oriuntur, similis est. Quædam enim ex parte contrahitur, & alterum eius partis principium genitale, alterum alimentum fit primum ijs, quæ oriuntur. At verò animalia quædam verme nascuntur, tum exanguia, quæ non ab animalibus gignuntur, tum etiā sanguinea, vt Mugilum genus quoddam, & aliorum fluuiatilium piscium: ad hæc, Anguillarum genus. Hæc enim omnia, quamuis naturam parum sanguineam habeant, tamen sanguinea sunt, & cor obtinent: quod principium sanguinarium corporis est. Quæ autem intestina terræ vocantur, vermis habent naturam, in quibus corpus anguillarum consistit. Quamobrem de prima hominum, atq; quadrupedum generatione, si quando primum terrigenæ oriebantur, vt aliqui dicunt, non temerè existimaueris altero de duobus his modo oriri. Aut enim ex verme constituto primū, aut ex ouo, quippe cum aut intra se habeant cibum ad incrementum necesse sit, qui quidem conceptus vermis est: aut aliunde accipere, idq; aut ex parente, aut ex parte conceptus. Itaq; si alterum fieri non potest, vt affluat ex terra, quomodo animalibus ex parente relinquitur necessario, vt ex parte conceptus accipiatur. Talem autem generationem esse ex ouo aut verme fatemur. Ergo si initium vllum generationis omnium animalium fuit, alterutrum de his fuisse probabile esse apertum est. Sed minus rationis est vt ex ouo prodierint: nullius enim generationem animalem talem videmus, sed alteram tum sanguineorum, quæ diximus, tum exanguium qualia sunt Insectorum nonnulla & ea, quæ testa operiuntur, de quibus agitur. Non enim ex parte aliqua oriuntur, vt ea quæ ouo nascuntur. Incrementum etiam similiter, vt vermes capeſſunt. Vermes enim augentur, in partem superiorem, & qua principium continetur. Alimentum enim superius ab inferioribus ministratur. Atq; id quidem commune cum ijs quæ ex ouo proueniunt, habetur: sed illa totam materiam absumunt. In ijs verò quæ ex verme gignuntur, cum ex constitutione in parte inferiore contenta pars superior creuerit, mox ex reliquo alimento inferior articulatur. Cuius rei causa est, quod cibus postea quoq; in parte septo subiecta conficitur omnibus. Incrementum autem hoc modo fieri vermium, apertum in apibus, ceterisq; similibus, est. Principio enim partem inferiorem magnam, superiorem habent minorem. Idem augescendi modus in Testatis etiam est. Quod & ipsum constat in genere Turbinato; scilicet anfractibus eius, qui subinde, accrescentes plures efficiuntur in partem priorem, quod caput vocatur. Dixi ferè quemadmodum generatio, tum eorum, tum cæterorum sponte orientium agitur. Omne autem genus Testatum sponte institui; apertum hinc est, quod nauigijs putrescente fæce spumosa adnascuntur, & locis multis, vbi nihil tale aderat antè, post per inopiam humoris factò cœno Ostreæ prouenerunt: vt apud Rhodum insulam, cum classis applicuisset, & fæcilia proiecta essent in mare tempore post cœno obducto testis Ostreæ in ijs reperiébantur. Nihil autem partis genitalis emitti ab ijs argumentum est, quod cum Chij quidam ex Pyrrha Lesbi insulæ Ostreas viuas portassent, & in loca quædā maris reciproci-  
estus

æstus & luto similia dimississent, plures nihilo fuere temporis spatium, quanquam incremento corporis plurimum profecerunt. Quæ autem ova vocantur, nihil ad generationem conferunt, sed inditio sunt nutritionis melioris, quale in sanguineis pingue est: quamobrem sapore per id tempus præstant, ciboq; laudantur, argumento quod & Pinna, & Buccina, & Purpuræ continent quidem semper ovum illud vocatum, sed alias maius, alias minus. Sunt etiam quæ non semper sed verè id habeant. Mox enim tempore procedente minuitur, demumq; totum aboletur, ut Pectines, Mituli, Ostrea. Tempus hoc enim prodest eorum corporibus. Alijs nihil tale apertè venit, ut Callis: Sed singula eorum, & quibusnam orientur locis, petere ex historia debes. Hæc omnia itaq; Aristoteles, qui & in quinto de historia capite duodecimo genus omne quod testa integitur verno autumnaliq; tempore habere cerni testatur ea quæ ova appellant, exceptis Echinis cibo idoneis, quippe quibus etsi per ea tempora præcipuè vberitas ouorum est, tamen nullo tempore committitur, ut ovis omnino careant, sed maximè plenilunijs, diebusq; tepidis restituuntur reddunturq; pleniores: qua de re suprà plura diximus: Concharum quoq; corpora Lunæ effectum (in plenilunio) augescunt. Plinius. Idem omnes Conchas celerimè crescere scribit, præcipuè Purpuras.

Ova Testaceorum generationi inepta.

Quando ova vocata habeant.

## TEMPERIES.



**V**IGENT Testacea verè & autumnò: laborantq; per frigus & æstum, temporis exuperantiam ferre impotentia. Argumento est, quod Echinis evenit, habent enim id iam inde abortu naturæ & plenilunijs vberius, non quia per id tempus copiosius pascuntur, ut quosdam putare diximus, sed quod noctes tepidiores sint propter lucem pleniorum. Calorem enim desiderant, quoniam frigori patent, utpote quæ sanguine careant. Ex quo fit, ut æstate potius ubiq; vigeant, præterquam in Pirensi Euripo, nam ibi non minus tempore hyberno probantur: cuius rei causa est, quod tunc vberius pabulentur, cum pisces per id tempus ea loca relinquunt. Aristoteles cum dixisset latere aliquorum genus totum, aliquorum partim latere, partim non latere, testa intacta omnia latere tradit, ut in mari Purpura, Buccinum, omneq; id genus. Sed absolutorum latibulum evidentius esse: condi enim secessu ut Pectines facere videntur. Aliqua leuiore quodam tegmine superimposito delitescere ut Cochleæ terrestres, idest Limaces, & adherentium mutationem incertam esse. Non tamen eodem tempore omnia latere, sed Limaces Hyeme, Purpuras & Buccina canis exortu dies circiter tricenos condi, Pectines etiam tempore eodum. Sed eorum plurima sanè latere & algore urgente & æstu,

Echinorum natura.

lib. 8. Hist. cap. 13. quæ lateant.

Cocleæ, ut lateant.

Quando lateant.

## PRÆSAGIVM. ANTIPATHIA.

**C**ONCHÆ adhærescentes, inquit Plinius, tempestatis signa sunt. Antipathiam quædam cum tonitru habere videntur, etenim sunt qui velint Conchylia & Ostrea tonitru sæuiente margaritas quasi abortiendo vomere, ideoq; multas in arena reperiri.

## DENOMINATA.



**K**ονχαλίαν authore Hesychio, πεπρόντα ἀπο' τῆ ἡχῆ τῶν κόγχων, à sonitu Concharum. forsan à sonitu, inquit author thesauri linguæ Græcæ, quæ inflata reddunt: inflari autem eas & sonare, antè cum ex Plinio, tum ex alijs diximus. Κονχυλιευτής qui conchylia venatur, Conchyliarius, seu Conchyta, ut Plautus loquitur.

In rudete.

Saluete fures maritimi, Conchyte atq; Hamiota

Famelica hominum natio, quid agitis?

Budæus tetrasyllabos scribit κονχυλιευτής à κονχύλι. In codice Iustiniani dicuntur murileguli, quasi Muricarij à Muricibus. Dicuntur & Conchylegi, Cod. de metallarijs, qui Conchylia, Murices seu Purpuras colligunt. Hinc & κονχυλίος λίθος, quem Hesychius esse dicit durum & in te habere κονχύλις τύπος. Meminit huius lapidis Pollux quoq;

Murileguli

Conchylas lapis.

innuens

Conchites  
lapis.

inuens à Xenophonte vocari *κογχυλίδω*. Conchitea lapidem erui in fossa Hildesheimæ urbis; qui incuruis liris ad scapulas redeuntibus, & aurei coloris armatura decoratur, testatur Georgius Agricola. Longus, inquit, esse solet palmos duos, latus palmum. Conchitæ lapidi alij etiam cognati sunt, similiter à similitudine, qua Conchas aliquas siue Testacea animalium referunt, dicti; vt Cochlites, Myites, Ctenites, Strombites. Est & Cōchites saxi, vel marmoris genus, cuius Pausanias meminit in Atticis: Ex Græcis, inquit, soli Megarenses Conchiten habent, & in ciuitate multa ex eo ædificarunt. In primis verò candidus est, & reliquis lapidibus mollior, cui Conchæ marinæ semper insunt. *Κογχυλαιοι* Hefychio sunt *γυναικας νύμφη*. *Ὀστρεαίνδα* Polluci lusum genus est, quo ducta linea

Ostracida  
ludus.

dispartitos in partes pueros dispestit, mox proiecto Ostraco siue testa pars quæ supinum pronumq; eius casum diuinari, alteram in fugam dilapsam insequitur. deprehensus (asinum nominabant) confidet, repetitq; cantionem nox an dies. Lusum istum apud Hollandos etiamnum ex vsu esse scribit Nomenclator, vocarique ibi Luyfen ost noppem,

<sup>a</sup>In pgnulo.

Ostreatum  
tergum ge-  
stare,

siue hol of bol, quod est planū ne an cauum. Milphio feruus apud <sup>a</sup>Plautum ait se Ostreatum tergum gestitare, idest, verberibus & vulneribus duratum, vt sunt Ostreorum testæ. Ostreolus, est Ostreis abundans. Vtitur hac dictione Terentianus Maurus in exemplo Priapei carminis.

*Nam te præcipue in suis urbibus colit ora,  
Hellepontia, ceteris ostreosior oris.*

<sup>a</sup>Lib. 1. Geor.

Ostrifer, qui Ostrea, seu Conchylia producit, <sup>b</sup> Virgilius

*Pontus & ostriferi fauces tentantur Abydi:*

Ostracites.  
gemma:

<sup>li</sup> 37. c. 10

<sup>li</sup> 37. c. 19

Ostracias siue Ostracites, (*ὀστραχίτης*) gemma est Testacea, cuius duæ ponuntur species à <sup>c</sup>Plinio, altera similis achatæ, nisi quod achates politura pinguescit: altera tam dura, vt aliæ gemmæ fragmentis eius scalpantur. Nomen accepit hæc gemma ab Ostrei similitudine. Est etiam Ostracites lapidis genus testæ similitudinem habens, cuius vsus est pro pumice ad læuigandam cutem, vt legere est apud eundem <sup>d</sup>Plinium.

## M Y S T I C A.

Veneri di-  
cata Con-  
cha.

<sup>a</sup>Lib. 3. sylu

<sup>b</sup>Lib. 1.



ONCHA Veneri erat dedicata, atq; eam ex Concha natam veteres fabulabantur. Concha itidem Cyprum deuectam canunt, <sup>a</sup>Statius

*Ite dabit cursus mitis Cytherea secundos,*

*Placabitq; notos, fors & de puppe timenda*

*Transferet, inq; sua ducet super æquora Concha.* Et <sup>b</sup>antea dixerat.

*Hac & caruleis mecum consurgere digna*

*Fluctibus, & nostra potuit considerare concha.*

Dicant ei deæ Concham nonnulli autumant, quoniam Conchulæ, Pinnæ, antequam excludantur, inter se quàm primū coeant, sed Aristotele testante, Conchyliorum coitus incertus est, quare alij ad falacitatem referunt, quæ concitetur ex eorum cibo: Vnde etiam apud <sup>c</sup>Martialem legimus.

<sup>c</sup>Lib. 2.

*Lauior ò conchis Galle Cytheriacis,*

Id est Venereis: Sed & Propertius Concham Erycinam appellat.

Concha E-  
rycina.

<sup>d</sup>In Rydète

*Et venit è rubro concha Erycina mari.*

Et <sup>d</sup>ante hos Plautus de ipsa Venere locutus.

*Te ex concha natam esse autumant,*

Alij deniq; idem significare volunt, quod Phidiæ illustris illius pictoris symbolum, qui Eliensibus Venerem, Testudinem calcantem pinxisse legitur, eo symbolo, veluti tacita ambage indicans, mulierum munus esse, *δυσπρίαν καὶ σιωπὴν* idest ædiū custodiam & silentium. Qua de re consule Plutarchum, Stobæum, & Pausaniam. Sed & hoc quoq; symbolum Phydæ in priori sensu Placiades interpretatur ex autoritate <sup>e</sup>Iubæ in physiologicis, nempe quòd Testudo toto corpore simul aperto in coitu misceatur. Ostrea verò etiam Hellepontiaco ludibrio, inquit <sup>f</sup>Pierius, ne deo dicam, ita dedicantur, vti Concha Veneri, putarim ob earum copiam, quæ Lampfaceno litore, totoq; Hellepontio ingens est: vnde Ityphallico veteris poetæ ipsi Priapo dicto, ita legitur.

Mulierum  
officium.

<sup>lib</sup> 2. Mi-

tholog.

<sup>lib</sup> 28. Hie

rogl.

*Nam te præcipue in tuis urbibus colit ora.*

*Hellepontia, ceteris ostreosior oris.*

Qui versus apud Terentianum reperiuntur, vti paulò antè citauimus.



## HIEROGLYPHICA.



**ONCHAM** & Cancrū pingebant Aegyptij Sapientes teste Horo Apolline, volentes significare hominem, qui seipsum non curat, sed curetur à propinquis. Per Ostrea verò picta, sculptauē humanum genus significari, philosophorum antiquissimi tradiderunt. Hinc diuinus Plato humanum genus Ostreorū simile esse dixit: nulla enim potuit similitudine nostrę imbecillitatis naturam significantius explicare, cū Ostrea inditum esse dixit animi in corporis carcerem & tenebras coniecti: ita enim deus corpori animam adglutinavit, vt necessarium sit hominem corporis affectibus tangi vel inuitum. Quid verò aliud illa vel diuinæ vel stellaris essentiae scintilla hīc patitur, nisi quod dum corpori adhærebat, & vinculis se coerceri sentit, & in quodam obscuritatis carcere detineri? vnde fit, vt suæ plerumque immemor originis, modò sensui se, modò appetentiæ subijciat & alieni facta iuris, cū materia, cui adglutinata est, rapiatur in præceps: Piscatore igitur Petro opus est, qui nos aut scopulis auulsos, aut de imo maris fundo erutos, assertori nostro litora reuerti, poenitentiae prunis ascos in escam apponat, vt ita absumpti in ipsius diuinitatis amplexu, ad sublimioris vitæ consortia transeamus. Quod verò testam Ostrea pro pelle habent, quæ sine eorum interitu auferri non potest, eorum sunt hieroglyphicum, qui nec squammas ignorantiae deponere possunt diuinis admonitionibus quantumlibet instituti, nec cultum spiritus suscipere patiuntur, qui quidem vt Hierosolymitanus Hefychius ait, etsi in mari baptismatis inueniantur, etsi in fluminibus poenitentiae, abominabiles tamen sunt: cumq; vitam sortiti sint in sacri lauacri tinctura, vocationem tamen, regenerationemq; corruerunt, dum neque pinnulas neque squamas induere procurarunt, sublimem videlicet vitam, cognitionemq; diuinorum, quæ cælestis est, sed obsecato corde in ignorantiae voraginibus detinentur & propterea in his qui squamas habent, nequaquam adnumerantur. Quare Paulus fornicatorem, auarum, idolis seruientem, maledicum, ebriosum, detractorem, legum bonorumq; morum corruptorem, à fratrum commercio submouet: Ostrea enim hæc sunt, & id genus reliqua, quæ sine squamis & pinnulis esse deprehenduntur.

Homo seipsum non curans. humani generis typus

Anima vt corpori inhæreat.

Testis regi quid significet.

## EPI T H E T A.



**ONCHA** Empedocli apud Plutarchum βαρυνώτος, id est, tergigrauis nominatur his versibus:

Τῶτο μὲν ἐν κόγχαισι θαλασσονομὸς βαρυνώτοισι,  
καὶ μὴν κηρύκων τε λιθορρίνων χελύων τε  
ἐνθ' ὅψιν χθονὶ χρωτὸς ὑπέριστα ναίειν αἰσθάνει. id est.  
*Inspice tergigraues Conchas quandoque marinas  
Buccinus; exemploq; obducta Chelys tibi saxo  
Esse potest, summo vt videas in corpore terram.*

Dicitur ibidem θαλασσονόμος, quasi legem habens marinam, hoc est, marina, siue æquorea, quo postremo epitheto vsus est<sup>a</sup> Martialis, dum canit:

*Leuis ab æquorea cortex Mareotica Concha*

*Fiat: inoffensa curret arundo via.*

Alijs Concha quoque Erycina vocatur, id est, Sacra Veneri Erycinæ, aut quòd Venus ex Concha marina prodierit, vt etiam innuere videntur verba Statij Venerem loquentem inducentis. — *Et nostra potuit consurgere Concha*

<sup>a</sup> Lib. 14.  
Epig. 209.

Erycina Concha.

Dicitur & Inda, quoniam Oceanus Indicus maximè mittit Margaritas, quæ oriuntur in Conchis; nec non etiam Sidonia, quoniam apud Sidonem frequentes fuerint, vel propter Conchyliorum sanguinem quo fiebat purpura. Cur Conchyliia Horatio lubrica dicantur, sic explicat Turnebus.<sup>b</sup> Lubrica Conchyliia dicuntur, intus polita, leuia, nitida, etsi quædam foris scabra sunt & aspera, vt ex his quæ subijcit Flaccus, apparet, alioquin sunt politæ foris Conchæ, & quædam ab historicis vocantur Liostrea, quòd eorum sit leuigatior & æquabilior foris testa. Lunata verò vocauit Plinius, vel quòd curua sint in modum bicornis Lunæ, aut quòd noua impleantur luna. Conchæ quoque apud Ouidium cognominantur, marinæ, tenues. *Terga canis super obrita Conchis.* Idem de ceto dicebat in quarto

Margaritæ vbi nascantur.  
Conchyliia lubrica cur dicta.  
<sup>b</sup> Lib. 1. c. 24. aduersa.  
Lunata cur dicta Plinio.

Metamor-

Metamorphosios, & in decimoquinto habet: *Detritis Conchis leuior*. Horatio dicuntur viles, capaces: squalentes. Virgilio, aliqui sordidas interpretantur, malim aridas vel asperas. Cicero grandes dixit, sed hoc differentia, non epitheton est. Nominantur à Plauto è genere Concharum Plagusia, quo nomine eas venire existimat Turnebus, quæ crustam tegumenti latam parulamq; habent, quasi *πλακιδεσσαι* dicantur. Nam à *πλακῖς* deducitur, inquit, quo nomine cum sit mons Ciliciæ, idem tamen etiam mons Placutius vocatur.

## P R O V E R B I A.

Concha digni qui dicantur. Conchas legere.

li. 2. de Oratione.

lib. 8. c. 8.

Concham diuidere.

lib. 4. de trist.

Ostreum in morem adherere.



*Ὀγγὴς ἀξίος*, Concha dignus. Quo loco author adagiorum: Rem nullius, inquit, pretij Concham dicunt Græci, quemadmodum Latini nauci & flocum. Vnde quod contemptissimum, nulliusq; rei significabant, id *κόγγης ἄξιον* dicebant. Conchas legere prouerbio dicuntur, qui ad animi remittendum nonnunquam ad ludicra quædam sese demittunt. Ita Cicero. Sed tamen ita narrare solet Scæuola, Conchas eos ad Caietam & Lucrinum legere consueisse, & ad omne animi remissionem ludumq; descendere. Hic scimus, inquit Manutius, non de futuros, qui nos dicant etiam gignere prouerbia, quos ad Anglum Politianum remittit, qui prouerbio nominatim & adpositè vsus est in Miscellaneis, cuius viri auctoritatem apud se sanctiorem esse dicit, quàm vt metuat ab eius incomparabili eruditione vel latum digitum discedere. Valerius Maximus de Scipione & Lælio: Ita animi quoq; remissioni communiter acquiescebant. Costat namq; eos Caietæ & Laurenti Conchulas & calculos lectitasse. Author adagiorum in eiusdem adagij declaratione tummi oei esse scribit, Conchas & Umbilicos legere in litoribus, qui iusus esse solet puerorum: quamquam, inquit, trāsferri potest ad eos qui aliud agentes, obiter etiam leuiora quædam animi gratia admiscunt. *Κόγγειω διελῶν*, Concham diuidere, de ijs, qui nullo negotio quippiam perficiunt, Suidas dixit, item Hesychius & Varinus, ἐπὶ τῶν ῥαδίως τὴν ποιήντων. ὅσον, ταυτοῦ ἐστὶ τὸ δε τῷ κόγγῳ διελῶν. Et Suidas rursus: Ὡς περ κόγγυλλω, διελῶν. παροιμία ἐπὶ τῶν σφόδρα ἐντελῶν. Autor adagiorum reddidit. Tanquam Concham dilacerare, vel Conchylum discerpere. De imbecellis, inquit, & viribus longè inferioribus dicebatur. nam illisæ solo rumpuntur Conchæ, quò cibus eximatur; aut inciso neruo, quo se contrahunt ac diducunt, contrahuntur. Hæc ille: videtur autem angustiores fecisse, vt vult Zoographus, prouerbij vsus, qui communior esse potest ad rem quamuis, quæ nullo negotio peragatur. Illud quoq; Ouidij

*Litora quot conchas, quot amoena rosaria flores.*

Item illud in eodem sensu:

*Litore quot concha, tot sunt in amore dolores,*

proverbialiter prolatum videtur, de re innumerabili. Ὡς περ λεπὰς προσήχεται, id est, vt vertit Adagiorum author, *Ostreum siue conchylion in morem adheret*. Aristophanes dixit in animum, quæ agrè à iuvene diuellebatur. Cæterum Lepas species Conchæ est, & non rectè Ostreum vertitur.

## V S V S I N V A R I I S.

Vsus ad culturam.

Georg. vi. titium. 2.



C R I B I T Ferrantes Imperatus Neapolitanus lapides Cōcharum species referentes in calcem celerius redigi posse. Sed & Hollandi alijq; circumuicini populi maritimi calcem exustis in fornacibus Concharum generibus conficiunt candidissimum, & ad adificandum perquam utilem; quamquam minus quàm nostra imbres perferat. Antiqui in vitium cultura Ictiacis utebantur, vt innuit Maro his versibus,

*Quod superest quacunq; preme virgulta per agros;  
Sparge fimo pingui & multa memor occule terra,  
Aut lapidem bibulum, aut squalentes infode conchas.  
Inter enim labentur aqua, tenuisq; subibit,  
Halitus: atq; animos tollent fata.*

Vbi Seruius, Cochleæ (melius Conchæ) propter admittenda spiramina infodiuntur: lapis

lapis verò arenarius & propter spiramina, & propter immodicū hauriendū humorem si fortè nimius fuerit. Artifices aliquas quoque Conchas, præsertim verò illas, quæ margaritas ferunt, polire solent, hæ politæ nitore placent pulcherrimo, & iridis coloris æmulo, proque diuersa ad lucem conuersione, vt colla columbarum vario, inde opera varia, ornamentaq; conficiuntur. Iisdem chartam læuigamus, isque vsus antiquus & Martiali notus, apud quem sic legimus.

*Lenis ab aquorea cortex Mareotica Concha*

*Fiat: inoffensa curret arundo via.*

Conchæ itidem marinæ suffragia primū fuisse, quas postea ex ære confectas dixere; deinde fabæ albæ aut solidæ in vnam ligneam ab solutionis, nigræ aut perforatæ in vnam æream condemnandi causa mitti solitæ. Solebant olim & Conchis seu vasculis quibusdam sigilla includere, vt hodiè ligneis torno factis, vel è laminis stanneis æreisue, quò typi diutius cōseruentur. Ad quod allusisse videtur † Aristophanes. *Καὶ τῇ κογχῇ τῇ πάνυ σιμνῶς σημειοῖσιν ἐπέση.* Quo loco Scholiastes addit dictum hoc à Comico, *ὡς κόγχας ἦτοι κογχύλια ἐπιτιθέντων ταῖς σφραγίσιν ἀσφαλείας ἕνεκα, εἰς τὸ μὴ ἀφανίζεσθαι τὰς τύπας αὐτῶν.* In Xaguaguara Indiæ regione simili modo viri, vt Petrus Martyr scribit, pudenda sua testa marina includunt. Apud Cariarense verò eodem teste Conchylijs marinis vtuntur in bello ad excitandos animos tempore pugnæ, quemadmodum nos antiquos Europæ factitasse antè diximus. In Africa, in Tebutto regno pecuniæ vim habent Conchyliorum Persicorum tegumenta, vt Leonius tradit. In Aethiopia item Conchæ quas porcellanas Itali, Lusitani Buzios vocant, monetæ loco sunt; nec non Bengalæ Concharum speciebus loco. Baxaruchos monetæ vtuntur, sicuti legere est in prima parte nauigationis Hollandorum in Indiam. Apud Athenæum Didymus inquit solere aliquos lyræ loco Conchylijs & Ostracis collis concinnū quendam sonum saltantibus edere. Pictoribus quoque in vsum cedunt Concharum testæ, quibus sua infundunt pigmenta. Erat ex iisdem lusus quidam quem *ὀστρακισμὸν* siue *ἐξοστρακισμὸν*, id est, relegationem dicebant. In eo populus testulis in urbem missis aliquem relegabat, cuius nomen in ijs ipsijs Ostracis inscriptum erat. *Εποστρακισμὸς* verò ludus erat, quo Conchæ per superficiē aquæ mittuntur, & saltus ipsi Concharum proiectarum numerantur priusquam mergantur, ex ipsoq; saltuum numero victor pronunciat, vt pluribus Pollux docet in nono, vbi etiam *ὀποστρακισμὸς* vno in loco scribitur, sed malè, nam *ἐποστρακίζεν* agnoscit Suidas; & *ἐποστρακισμὸν* Eustathius, scribens esse *εἰδος παιδιᾶς, καὶ ὡς ὀστράκια πλατῖα ἐκτετριμμένα ὑπὸ θαλάσσης, προῖενται κατὰ τῆς ἐπιφανείας τῆ ὕδρ. καὶ ἐπὶ τρέκοντα εἴδη πολλὰ, ἐς ἀτονήσαντα δύωτι κατὰ θαλάσσης, ἡ δὲ ἰσὺ ποῖνται πρόσσω.* Vnde dicit manasse illud *ἐπὶ τῶν ὁποῖ τύχη μεταβαλλομένων*, prouerbiū, *ὀστράκη περιστροφῇ*, siue *ὀστράκη περισφραγίστος*, vel *μεταπιστότος*; id est, τῶν πραγμάτων ἐξαλλυγόντων ὡς ἔτυχον, rebus fortè fortuna immutatis. Dicitq; ibidem Eustathius, etiam ab eis qui *ὀστρακίδα* ludunt, prouerbiū hoc ortum fuisse. Polluci idem ludus *ὀστρακίδα* dicitur, citans Platonem in Phædro, vbi ait; *φυγῆς δ' ἂν γίγνεται ἐκ τῶν, καὶ ἀπιστητικῶς ὑπ' ἀνάγκης, ὁ πρὶν ἐρασῆς, ὀστράκη μεταπιστότος. ἴσται φυγῇ μεταβαλὼν. ὁ δὲ ἀναγκάζεται διώκειν ἀγανακτῶν, καὶ ἐπιθεσάδων.* Metaphoricè verò de subita rerum mutatione dicitur & conuersione repentina, qualis est eorum qui *ὀστρακίδα* ludunt. Eunapius. *ὥσπερ ὀστράκη μεταπιστότος, ἐπιτο' βέλτιον ἐχάρησι Ρωμαίοις, velut Ostraco conuersores Romanæ in melius cessere.* Lucianus in Apologia, *πρὸς τῶν ἐπὶ μίθῳ συνόντων.* *Ἐπειτα πάντων ἐκλαδόμενος ὀστράκη φασὶ μεταπιστότος, ἐκόντα αὐτὸν φέρων εἰς θαλάσσαν ἔτα περιφανῆ καὶ περίλεπτον εὐνήκε.* id est, deinde oblitus omnium, testula, vt aiunt, transmutata, volens ipse semet in seruitutem vsque adeo manifestariam & insignem coniecit. Adagiorum author incertum esse ait vtrum sumpta sit metaphora à ludi genere eo quem diximus, an ab Ostracismo suffragiorum genere quodam, quod per calculos ac fabas ferebatur, in hoc repertum, vt per id ciues, qui vel opibus immodicis, vel nobilitate, vel gloria, vel alia quauis insigni virtute multitudinis inuidiam in se prouocassent, in exilium decenne relegarentur. Hoc pacto fuit eiectus & Aristides: non aliam ob causam, nisi quòd molestum esset populo, iusti cognomen illi vulgò tributum. Ferebatur autem Ostracismus ad hunc modum. Ostraci, id est, Testæ viritim in comitijs dabantur. In eis, quem quisque vellet vrbe cedere, literis inscriptis indicabat; hos deinde omnes in fori locum quendam cancellis circumseptum, deportabant. Porro magistratus quibus hoc datum erat negotij, primū vniuersos recensiebant, qui nisi plures sex millibus fuissent, nihil conficiebatur. Deinde semotis vniuius cuiusque calculis, is qui pluribus calculis damnatus erat, ad decennium in exilium ire iubebatur, ita tamen, ut illi liberum interim

Concharū  
politura.  
\* Lib. 14.  
Epig. 209.

Vfus ad suffragia.

† In Vespis.

Li. 4. de c. 3

Pro classico.  
Pro pecunia.

Pro lyra.

Ludi ex  
Conchyliorum  
testis.

De quibus  
dicatur Ostracismus.

Metaphora de Ostracismo.

Ostracismus qui ferebatur.



interim esset fructus suos accipere. Erat itaque Ostracismus nō improbitatis castigatio, sed vulgaribus animis insitæ inuidiæ placatio. Delusu verò Ostracorum antè ex Polluce diximus.

## V S V S I N C I B O .



Quando meliora.

<sup>a</sup> Lib. 32.

<sup>b</sup> Li. 9. Hi.

cap. 30.

Aluum cur ciant, & quæ, & quæ non.

Quibus de tur.

Nocumeta.

Aluum & vrinā quæ facilius moueatur.

<sup>c</sup> li. 3. simpl.

Ven<sup>e</sup> Cōcha nata cur dicatur  
<sup>d</sup> li. 17 c. 22  
<sup>e</sup> In Rudēte Vt cōdiantur.  
<sup>f</sup> Lib. 9. c. 7.  
<sup>g</sup> Li. 4. c. 3.  
<sup>h</sup> Lib. 16. Geog.

**Q**VANT OPERE varijs Conchylijs delectati sint veteres, ac maximè Romani, obiter antea innui, & in singulorum ferè priuatis historijs patebit. Athenæus Ostreaea quandoque humorem habere scribit lacti similem, eoq; tempore suauissima esse. Omnia autem teste <sup>a</sup> Plinio modicè collui in cibis oportet, quia saporis gratia perit. Optima sunt cum grauida sunt, licet nemo, vt ex Aristotele diximus, eorum vel coitum, vel partum viderit. Commune verò omnibus hoc est, vt falsum quendam in sua carne succum habeant, quo aluum citare nata sunt, id quod vnicuique magis minusue datum est. Quæ enim dura carne constant, minus hoc habent, quàm Ostrea, quæ sanè omnium Testaceorum mollissimā carnē habent: parua verò Chamæ, Spondili, Solenes, Purpuræ, Buccinæq; & alia id genus, duram. Itaq; Ostrea minus quidem nutriunt & aluum facilius mouent: F quæ autem duriora sunt, vberius alunt, & difficilius concoquuntur. Purpuræ Buccinæque duriores sunt carne, succumq; efficiunt crassiores: sed caro in alijs, præsertim in Ostreis humidior tenaciorq; est. Præterea quæ duram habent carnem, & concoctu difficilia, ita corruptioni minus obnoxia sunt. Quæ quidem ratione sæpius ea exhibere solemus ijs, quibus ex malorum succorum copia cibus in ventre corrumpitur, siue eo ex iecinore affluant, seu in ipsius ventriculi tunicis contineatur. Dantur autem, inquit Galenus, ijs quibus cibus in ventre corrumpitur in optima aqua bis teruè decocta, ita vt cum salsa prior iam sentiat in aliā quæ pura sit, transferatur: Ex ijs quæ duram carnē habent, succus procreatur, quem crudum vocant, sicuti quæ mollem, pituitosum. Quemadmodum verò ea quæ succum illum falsum exuerunt, carnem habent corruptioni repugnantem, & quæ aluum sistat, ita si (cū sale & garo condita fuerint) eorū ebiberis iusculum, venter quidē abundè mouebitur, corpus verò nihil ferè sentiet alimentis: at caro ipsa solidior & difficilius concoquitur, & crudum crassumq; ac frigidum gignit succum: maximāq; ex parte lentum ac pituitosum: quamobrem scribis maximè incommoda est Ostrearū, & Testatorum omniū caro. Mnesitheus Atheniensis de Testatis hæc prodidit; Ostrea, Chamæ, & Mituli, ceteraq; id genus, carnem habent, quæ ob falsum, quem in se continent succum, egrè concoquitur, & si cruda edantur, aluū cient. Quod si concoquantur, vel in quouis humore, magnā falsuginis partē in eo relinquunt, quò fit, vt eorum iuscula aluū turbent: caro verò ipsa, falsi illius succi iam expers, minimè ventrem perturbet. Quod si probè assentur Conchæ, maximè tum falsæ euadent, vt quæ succum iam habeant ab igne veluti succensum, & prope dixerim, absumptum. Ad aluum vrinamue ciendam cæteris præstant Mituli, Ostrea, Pectunculi & Chamæ, vt author est Diocles Caristius. <sup>e</sup> Galenus pariter Conchularum maris & cæterorum ferè Ostreorum succum planè tum falsum esse tradit, tum ventrē soluendi vim obtinere; quamuis earum caro, inquit, ventrem reprimat. Paulò aliter Cornelius Celsus, aluum mouere ait Cochleas, Ostrea, Pelorides, Musculos, & Conchulas ferè omnes, Et Plinius Phasianam physicum citans, Vrticam coctam cum Conchulis aluum ciere author est. Dioscorides verò, Chamarum, Conchularumq; in exigua aqua decoctarum ius, aluum ciere, idq; cum xino assumi vult. Lego & apud Serenum.

*Ventri moliendo*

*Quodque satis melius verbis dicemus Horati,*

*Mugilis & viles pellent obstantia Concha.*

Aerius, quire venerea vti non possunt, edere Polypos, & Concharum omnia genera iubet.

Insigniter sanè Venerem incitat earum esus, vnde Venerem Concha Cyprum vestam, alij è Concha natam voluerunt: atque huc pertinere putat <sup>d</sup> Adrianus I urnebus illud

<sup>e</sup> Plauti: *Cane tu hanc Conchas spreueris.* Quod ad condituram Conchyliorum attinet:

In omne genus Conchyliorum condimenta sumes, inquit <sup>f</sup> Apitius, piper, ligusticum, pe-

trofelinum, mentam siccam, cumini plusculum, mel & liquamen: si voles, folium & mala-

bathrum addes. Diodorus <sup>g</sup> Siculus Conchas perimagnas legi in Aegypto scribit, quarum

testis saxis attritis, interiore carne cruda sapore Ostreis persimili vescuntur, vbi verò tē-

pestas ventorū vi diutius perseverat, Conchæq; deficiunt, ad ossa cōfugere iam cumalata.

Conchas, quæ carnē habeant, hoc modo Ichthyophagi teste <sup>h</sup> Strabone nutriūt: ijs in fos-

sam vel lacum immisis, pisciculos in cibum iniiciunt, atq; in penuria piscium vtuntur.

V S V S

## VSVS IN MEDICINA.



ONCHYLIA, inquit Sauonarola, & Ostrea magis medicinæ quàm cibo idonea sunt. <sup>a</sup> Galenus ad ægilopes cum testis suis teri & apponi iubet; aliquos verò etiam aloen & mirram miscere ait, & aliàs in lib. de composit. medicament. Conchas vstas vnum ex validissimis medicamen-

tis ad achores esse. Eorundem testarum cinis vlceribus malignis prodest. Rasis Conchas marinas adustas abstergendo dentes purgare, ex non adustis contritis emplastrum applicatum adustionem ignis sanare asserit. Quomodo vero vrantur docet Seruitor his verbis. Oportet qui vult comburere Testas Conchyliorum, quòd terantur & ponantur in olla munda, & ponantur in furno figuli vna nocte, deinde extrahantur sicut combustæ, sicut cinis albus: sin autem ponas iterum in furno panis vel eodem dimittendo, nec sint alba calcinata. Et sunt qui ponunt Cochleas super prunas & exufflant, & dimittunt, donec fuerint albæ, & terunt & ponunt super Testam terream super carbones & exufflant, donec sint albæ secundum voluntatem eorum.

<sup>a</sup> Euporist. 2. 106. Ad ægilopes. Ad Achores. Ad vlcera maligna. Testæ Concharum vt comburantur.

DE TESTACEIS TURBINATIS IN  
GENERE. Cap. II.

## SYNONYMA.



Τρομβώδην in genere dicta sæpius Aristoteli, inter Testacea, maximè vbi de Cochlearum generibus ei sermo est, Theodorus Gaza Turbinata interpreta-

tur. Sunt autem hæc quæcunq; in volutas & anfractus, seu spiras, quales in prælis & torcularibus visuntur, Testas suas quoquo modo reflectunt, vt in Cochleis in primis cernere licet. Hæ enim omnes Turbinatæ sunt, sed breui- res rotundioresq; , nec exeunt in mucronem suo Turbine, vt Strombi propriè & priuatim dicti. Zoographus ἐλικώδην etiam dici posse putat, quoniam Græci ἐλικας vocant, quas diximus volutas, siue anfractus. Et τρομβός. Rondeletio in genere sumitur pro omnibus Turbinatis: quemadmodum hinc verbis nobis scriptum reliquit. Massarius vir admodum doctus in suis annotationibus in nonum librum Plinij existimat Cochleas à Græcis appel-

lari τρομβός, id est, Turbines. Eius hæc sunt verba. Sunt autem Cochleæ inter Testacea, quæ sanguine carent. Verùm aliæ aquatiles, aliæ terrestres sunt, quæ item in plures species distinguuntur. Aquatiles Cochleæ sunt, quæ Græcè Strombi, Latineq; Turbines com-

muni nomine nuncupantur, quòd ex amplo in tenue deficient in vertiginem torti. Sed illè mea quidè sententia fallitur. Nam Strombi à Cochleis secernuntur, vel ipso <sup>a</sup> Plinio authore, qui in piscium marinorum catalogo, seorsum Concharum genera & Strombos recensuit: & alio in loco pro diuersis ponit. Quartanis Cochleæ fluuiatiles in cibo recen- tes. Deinde: Strombi in aceto putrefacti, lethargicos excitant odore. Reuera Cochleæ τῶν τρομβώδων nomine concluduntur, veruntamen τρομβώδην καὶ τρομβός multò latius patent. Nam τρομβώδων nomine intelliguntur etiam, quæ in longum Turbinem desinunt, & in anfractus contortum, à quibus differunt Cochleæ, quòd testa quidè sint clauiculatim intorta, sed rotunda & non in longum protensa. dicuntur enim κοχλίας, quòd habeant τὰ ὄσρα καὶ κυκλωτέρη. Στρομβοὶ verò etiā dicuntur, quibus testa quidè in Turbinem desinit, etiam si clauiculatim contorta non sit, vt ex superioribus Strombis, quos depinximus, perspicuum sit. Quod si quādo apud authores confundantur hæc significationes obseruandum est præter rerum ipsarum naturam id fieri. Hæc omnia Rondeletius: cæterum si Cochleæ æquè ac Strōbi figurā æmulentur, indeq; vocentur τρομβώδην, quid vetat quòd nō etiam Cochleas vocare possimus voce multò cōmuniore. Equidè si Mucronis sola habeatur ratio, latius patebit Strombi significatio quàm Cochleæ, sed ita non videtur, voluisse mihi Massarius, sed quod simul omnia anfractuosa sint. Ita quoq; Hesychius non distinguit Strombum simpliciter κοχλῶν interpretatus. Et in hisce <sup>b</sup> Theocriti versibus Strombus, & Cochlea ceu synonyma nominantur.

Turbinata quæ.

Strombus pro genere

Cocleæ quæ

Aquatiles Cochleæ à Strōbis differunt Rondeletio.

<sup>a</sup> Lib. 31. c. 11. & c. 10.

Strombode quid.

Cōtra Rondelet.

<sup>b</sup> Ioyl. 9.

Τὴν δὲ σρόμβω καλὸν ὄσρανον, ἢ κρέας αὐτοῦ  
 Σιταθῶν, πέτραισιν ἐν Ἰκαρίαισι δοκίμας,  
 Πέντε ταμῶν, πέντ' ἔσιν· ὃ δ' ἐγναναχίσσατο κόχλῳ  
*Alteri verò Concha pulchram testam, cuius carnem ipse*  
*Comedi, quam in scopulis Icaris captaueram,*  
*Quam in quinque partes diuisi presentibus. Ille verò insonuit Concha*

Sic Strobilum quoque & Strabelum & Cochlon, & Concham, pro Cochlea marina, siue omni, siue genere illo, quod ad buccinandum utebantur, authores vsurpare, ijs quæ subijciemus testimonijs, constabit. *Στροβίλοι*, inquit Suidas, dicuntur Cochleæ & Buccina marina. *Στραβήλω*, τῷ κόχλῳ ὃ ἐσάλπιζον, Hesychius. *Τὸ Τρίτωνας φασὶν φασὶ διακόχλα περὺπημένους*. Impropriè itaq; Cochlea pro Turbinato etiam sumi possit. Est enim Turbo qd. Turbo, vt ipsius Rondeletij verbis utar, qui ex amplo, & lato paulatim in mucronem definit, vt de Buccina scripsit Ouidius, dum canit:

— *Cana Buccina sumitur illi*  
*Tortilis in latum, quæ turbine crescit ab imo.*

Huius figuræ est Turbo luforius,

Turbo luforius.

*Quem pueri magno in gyro vacua atria circum-*  
*Intenti ludo exercent,* vt ait Virgilius.

## GENVS. DIFFERENTIÆ. FORMA. NATVRA.

<sup>a</sup> Lib. 4. de  
partib. c. 7.  
Turbinato  
rum duo  
genera.



URBINATORVM duo genera facit<sup>a</sup> Aristoteles his verbis: *Τὰ δὲ σρόμβωδῃ καὶ θάπερ ἔρηται πρότερον: καὶ τετὼν τὰ μὲν ἐλίκλω ἔχοντα, οἷον κήρυκες: τὰ δὲ σφαιροειδῇ μόνον, καὶ θάπερ τὸ τῶν ἐχίνων γένος*, hoc est Turbinati generis alia in anfractum intorta, vt Buccina, alia in globum circumacta, vt Echinorum genera. Aduersus quam diuisionem insurgit quodammodo Rondeletius, dum alio in loco dicit Aristotelem in Tur-

<sup>b</sup> Lib. 4. Hi  
stor. c. 4.  
Echini an  
Turbinatis  
annume-  
randi.

Turbinatis  
quid pro-  
prium.  
Cōtra Ron-  
del.  
Arist. expli-  
catus.

Echinos in  
ter Testata  
numerat  
Aristor.

Testatorū  
diuīso.

binatis Echinos non recensere, quamuis testa opertos, vt ex his, <sup>b</sup> inquit, verbis perspicuum est. Quæ testa operiuntur, vt Umbilici, Cochleæ, Purpure (in textu Græco nihil est, quod Purpuræ respondeat.) & omnia quæ Ostrei aut Conchæ (nihil quoq; est, quod Conchæ vocabulo respondeat) nomine appellamus, atq; etiam Echinorum genus. Preterea Turbinatis tradente eodem (ibidem) hoc peculiare est, vt testæ postrema à capite clauiculatim intorqueantur. Operculum etiam ea omnia iam inde ab ortu naturæ gerunt: quæ Echinis nullo modo conueniant. Sic ille, quæ sanè argumenta neutiquam meo iudicio conuincunt, quo minus Echini in Turbinatis sint recensendi. Cum enim Turbinatis proprium esse dicit, vt testæ postrema à capite clauiculatim intorqueantur, operculumq; iam inde ab ortu naturæ ea omnia habeant, loquitur de ijs tantum quæ verè, hoc est clauiculatim Turbinata sunt, & non de rotundis, vt sunt Echini, qui per se alterum, nimirum rotundum Turbinatorum genus efficiunt. Neq; etiam verum est, quod in eo loco quem adducit Rondeletius, Echinos à Testatis, separet. Etenim philosophus eo toto capite agit de Testatis, eorumq; inter se differentijs: vnde à principio ferè capitis, paulò post allata verba, sed ipsa (testata nimirum) inquit, inter se numerosa discrepant differentia, tum testæ, tum carnis intus ratione: alijs. n. in eo genere nulla est caro, vt Echinis: alijs est, sed penitus inclusa, nec vlla ex parte conspecta, excepto capite, vt terrestrium Limacibus &c. Disertissimè verò in decimo eiusdem libri philosophus Echinos Testatorum generis facit inquit: Echinus inter Testata genera, quibus facultas ingrediendi est; vertibula, glandesq; inter immobilia eiusdem generis, olfactum minimè habere videntur. Quid clarius? Possè præterea & alia philosophi loca adducere, nisi & ipse Rondeletius suo se se gladio occideret vel binis saltè, quæ subueniunt nunc mihi locis, quorū prior est in capite eodè de Strombis vbi hanc posuit Testatorū diuisionē. Sed ne qua sit in Testaceorū diuisione obscuritas, ea sic perspicuè distinguemus. Testaceorū alia sunt vndiq; contexta, alia parte duntaxat altera. Vndiq; cōteguntur Tellinæ, Pectines, Mytuli, Conchæ alia. Altera tantū parte, vt lepas, auris marina. Rursus eorū quæ vndiq; integuntur, alia testa cōtinua penitus cōclusa sunt, vt nulla ex parte carnē detectā habeant, veluti Holothuria, Thyra, Echini. Alia testa cōtinua inclusa qdè, nec vlla ex parte cōspecta, dēpto capite, vt Buccina,



cina, Purpuræ, Cochleæ: denique Turbinata omnia quæ capitis operculum habent. Alia testa vndiq; conglobata quidem, sed non in gyrum conclusa sunt, quæ rimam habent sine operculo, vt Conchæ venereæ. Alia vndiq; duabus testis connecta, vt Pectines, Chama, Dactyli &c. Alter locus est, qui nunc in mentem subit, in primo capite libri eius de Testaceis primi, vbi quoq; eorundem Testaceorum differentias ponens sic loquitur: Ex his (Testaceis) alia ab alijs testæ duritia superatur, vt Stellæ, Pulmones, Holothuria, Echini, (omnia enim ista Ostracodermis subiicit Aristoteles) longè minus dura testa contiguntur quàm Purpuræ, & Buccina &c. Fatetur itaq; Rondeletius Echinos à Philosopho Testaceis annumerari, & ipsemet ille in sua diuisione ita scribit: quare mirari subit, cur postmodum Echinos inter Testata non reposuerit, loco de ijs agens inter Testata: & Crustata medio: Nam quod Plinium in Crustatis recensuisse scribis, locus ille Plinij quem adducit, mihi valde est suspectus, quin doctissimus Massarius longè aliter eum interpretatur. Agens enim is author toto nono libro de varijs animalibus aquatilibus, nominatim verò capite vigesimo de ijs quæ sanguine carent, & trigesimo de Cancris, Echinis & Echinomertis, vbi de Cancris esset locutus, subit, Ex eodem genere sunt Echini &c. vnde Rondeletius ea verba ad proxima referenda arbitratur vnà cum Zoographo, (quamquam ille ad Cancros, hic ad Locustas refert) Massarius verò ad exanguia; & meo iudicio rectè, nam in sequenti subinde capite idem Plinius nullo interposito alio animali iterum subdit: In eodem genere Cochleæ &c. Quare si & hoc ad Cancros vel Echinos, de quibus vltimum erat locutus, esset referendum Testacea qualia Cochleæ sunt cum Crustaceis confundisset. Non me lateat interim Plinium in ea fuisse opinione, quod Echini sint Crustacea, sed Rondeletius id videtur ignorasse, cum locum Plinij minimè adducat. Is autem in eodè libro capite duodecimo legitur, vbi agit de digestionem aquatiliū per species, atq; ita inest: Aquatiliū tegumenta plura sunt. Alia corio & pilo integuntur, vt vituli & hippopotami. Alia corio tantum, vt delphini: cortice vt testudines: silicū duritia, vt Ostrea & Conchæ: Crustis vt Locustæ: Crustis & spinis, vt Echini: squamis, vt pilces; aspera cute, vt Squatina: molli, vt muræna: alia nulla, vt Polypi. Sic Plinius. cæterum nos, Philosophum potius sequentes, Echinos inter Testata ponemus, & alterum Turbinatorum genus faciemus. Vt itaq; diuisionem Philosophi repetamus, Turbinata quidem non omnia *ἐλίκω* habere constat ex verbis eiusdem: Pars posterior in Mollibus adducta est in anteriorem, sicut in Turbinatis Testatorum. In vniuersum enim testa, partim cum Crustatis, partim cum Mollibus conueniunt. Crustatis quidem, quod partem terrenam foris, carnosam intus habent. Figuram autem corporis eodem modo quo Mollia, Testata etiam quodammodo omnia habent: maximè verò è Turbinatis ea, quæ volutam habent, *μαλιστα δὲ τῶν στρόμβων τὰ ἐχόντα πλὴν ἐλίκω*. (Gaza vertit: quæ ex Turbinatis cuniculo in anfractum contorquentur.) natura enim horum vtrorūq; perinde se habet, quasi quis directā lineā (vt in quadrupedum ac hominum genere est,) primū extrema lineæ parte superiore os situm intelligat, quā a: mox stomachum quā b: tum ventrem, quā c: deinde intestinum vsq; ad ostium excrementi, quā d. Hæc ita in sanguineo genere disposita sunt &c. At verò Mollia & Turbinata, inter se quidem proximè constant, sed illis è conuerso. Finis enim ad principium flectitur, quasi quis lineam inflectendo (in circulum) adducat d. ad a. Cum enim ita partes interiores eis collocentur, (foris) ambit alueus in Mollibus, *τὸ αὐτὸς*: in Testato genere, Turbo, *ὁ στρόμβος*. (Notandum hic monet Zoographus, quod Strombus & pro testa exteriori tantum, & pro animali toto accipitur.) hinc fit vt excrementū meatu ori vicino emittatur. Hæc Aristoteles. Helicen autem fortè ea tantum habuerint, (inquit Zoographus) quæ in turbinem, veluti pyramidis formā exeunt, alia, vt Cochleæ quædam, lineas suas aliter digestas habent, circulatorum ferè forma: qui plures ita coniuncti sunt, vt minores à maioribus contineantur, quod in helicoide lineā non fit. Quomodo à Mollibus differant, etiam in Mollibus dictum est. Ab vniualuibus, bivaluibusq; differunt præterea, quod illis adnata sit caro, cum turbinatis magis sit soluta, vti idem Philosophus prodidit, apud quem plura de Turbinatorum partium forma inuenio, & ne sæpè in particularium historia veniant repetenda, hic adferam. In quarto itaque de partibus, capite quinto, cum dixisset Cochleas & dentes præduros, acutosq; habere, & quod interiacet dentibus, carnosum similiter vt Mollia & Crustata, promuscidem etiam inter aculeum & linguam: insuper ori iungi quasi ingluuiem auium à qua stomachus est, & sub hoc venter, in quo situm est id quod papauer vocatur, mox intestinum continuum tendi simplex, originem à papauere illo ducens. In omnibus. n. Testaceis inest hoc excrementum quod vel esculentum esse præcipuè sentitur, subdit: cætera etiam Turbinata, vt Purpuræ,

Plinius inter Crustata Echinos posuit.

Echini Crustacei Plinio.

Turbinata omnia non habent *ἐλίκω*. Vt cū Mollib⁹ & Crustatis conueniant.

Strombus, & testa exteriori, & pro toto animali.

Turbinata vt ab Vniualuib⁹ Bivaluib⁹q; differant.

- Buccina (*μύπουρα*) similiter vt Cochleæ constant. Biualuibus quomodo differant, modò diximus, at quomodo hisce eisdē assimilentur, diximus supra in Testaceis in genere, nimirū vt operculo quodā congenito carni patulæ opposito claudantur. In quinto historiæ c. 15. cum dixisset eundem modum & idē tēpus gignendi esse Buccinis, quod Purpuris, adiungit, Operculum item oris idem tam huic vtriq; generi adhæret natiuū quam cæteris Turbinatis omnibus. Pasce quoq; exerta lingua appellata sub illo operculo solent. Diximus quoque carnem alijs Testatis nullam esse, vt Echinis; alijs esse, sed penitus inclusam, nec vlla ex parte conspectam, excepto capite, vt terrestrium Limacibus & ijs quæ Cocalia quidam appellarunt, & aquatiliū Purpuris, Buccinis, Cochleis, & reliquis Turbinatis. Interiorum natura in Turbinatis (sumpta sunt hæc ex eodem philosopho histor. quart. capit. quarto,) omnibus similis est, nec nisi magnitudine (excessuque) variat: alijs enim partes maiores, alijs euidentiores, alijs minores, obscurioresque sunt. Adhæc discrimen illud, duritiæ, molliitiæ, cæterarumque eiusdem generis affectionum. Caro enim prima in ore testæ, quam omnia torosiusculam habent, alijs magistalis, alijs minus. Caput eius partis medio prominulum iungitur, & cornicula duo quæ pro magnitudine plus minus capiunt incrementi, Exerunt caput more eodem omnia, idemq; per metum retrahunt intrò.
- Operculū.** Nonnullis etiam os & dentes acuti, breues, & tenues, vt Cochleæ. Promuscidas etiam gerunt modo Muscarum; quod quidem membrum linguæ speciem præ se fert. Habent hoc idem & Purpuræ & Buccina firmum & torosum, quò similiter vt asili & tabani quadrupedum tergora penetrant, imò longè validius: testas enim escarum possunt perforare. Venter os protinus excipit, similis in Umbilicis ingluuiei auium; habetq; parte inferiore duo albida, torosa, mammis similia, cuiusmodi carunculas vel in Sepijs esse animaduertimus.
- Carnē quæ habeant.** Gula à ventre duplex, longa, porrigit se vsq; ad papauer, quod postremum fundò commissum est. Hæc ergo vt in Purpuris & Buccinis conspicua in clauicula testæ continentur. Quod autem gulæ subiungitur, intestinum est, gulæ ipsi continuum, simplexq; ex toto vsque ad exitum: cuius initium circa anfractum papaueris est, quæ & laxius hæret, quod enim *μύκωρα*, Latini verbum è verbo papauer appellamus, in omnibus Testaceis generibus inest. Hinc sursum versus replicans, carnis repetit sedem, finitque ad caput, vnde eijcitur excrementum, pariter in omnibus Turbinatis generibus tam aquaticis quam terrestribus. Hæc est interiorum partium quibus Turbinata constant, descriptio, prout ex Philosopho citat Rondeletius: qui item post traditas omnium Testaceorum differentias: Ex his omnibus, inquit, ea tantum hic tractamus, quæ testam habent vnicam totam continuam, atq; hoc quidem Turbinatis proprium est, quò à reliquis secernatur: ipsis tamen omnibus commune est, quod iam diximus, quodq; testa intorta sit. Ceterū hoc de anfractuoso genere tantum, non de rotundo intelligendum esse diximus supra ex Aristotele. Scitu quoq; dignum est quomodo crescant. Huius quoque meminit Philosophus in tertio de generatione cap. vltimo, vbi cum demonstrasset Testata crescere, vt vermes, id ipsum etiam in Turbinato genere constare testatur, scilicet anfractibus eius, qui subinde accrescentes plures efficiuntur in partem priorem, quod caput vocatur. Crusta illa prætenui, quæ à fronte integitur, quasi biualue ex vniualui efficitur, eodem teste, agenteque de Testatorum omnium congenito operculo quo carni patulæ opposito clauduntur. Aliàs etiam cum dixisset Nerites quasi tegmine dimoto adhærere, quod velut operculum sibi possident. Vsum enim, inquit, quem biualuibus pars viraq; administrat, eundem altera exhibet Turbinatis. Cōtinent papauer sua omnia clauicula, vt in quarto de partibus, capite quinto docuit, & in quarto de historia animalium capite quinto Echinos scribit habere quid amarum nec esculentum, idq; esse etiam in testudine, rubeta, rana atq; etiam in Turbinato genere, & in Molli, sed colore diuerso, & aut omnino ingustabili, aut magis ab vsu cibario alieno. Alibi cum scripsisset, Echinis euenire, vt quod caput appellant, & os versus terram sit, quod verò ad excrementi exitum deputatum est, id supra habeatur, idem omnibus Turbinatis Patellisq; euenire tradit: pastum enim de imperi necesse esse. Mouentur etiam Turbinata atq; serpunt omnia, parte dextra, non ad clauiculas, sed in aduersum. Ex eodem, qui demum quomodo coeant, etiam nobis hoc reliquit in quarto de partibus capite nono, Mollium, inquit, partium interiores antè, cum cæterorum exposui, tunc exteriorem ordinem prosequemur. Habent hæc foris alueum corporis indiscretum, & pedes parti priori iunctos circum caput, infra oculos, circa os & dentes. Sed cum cætera animalia quibus pedes aut parte anteriore, posterioremq; eos habeant, aut latere, vt ea quæ multis pedibus innituntur & sanguine carent, hoc vnum genus pedes parte, quam priorem in eo capimus, omnes continet. Cuius rei causa est, quòd
- pars

pars eius posterior ad priorem eius adducta est, extremaq; coeunt & confunduntur, quo modo Turbinatis inter Testata accidit &c.

## DE TESTACEIS IN SPECIE.

Et Primum

## DE NAVTILO. Cap. III.



V'M vtilitatis, tūm partium præstantia, quam hīc potissimum obseruamus, Turbinata cæteris Testatis anteposenda videntur. Inter hæc verò Nautili historia primo loco congruè texetur. Etenim cum Crustaceis ac Mollibus, de quibus proximè iam diximus, conuenit, quia pedibus instructus est, vnde Polypis accensetur ab Aristotele; cum Testaceis, quia Testa includitur; cum Testaceis autē turbinatis, quia Cochleæ ferè in morē σπριμβώδης est.

Ordinis ratio.

Lib. 4. his. cap. 1.

## ÆQVIVOCA. SYNONYMA.



ναυτίλος legitur inter fabulas Timothei Milesij: & apud Varinum ναυτίλος & piscem & nautam significat; quæ sanè significatio nostro turbinato conuenit, quod Aristoteles alijs ναυτίλον & ναυτικός, & ὁν πολύποδος nuncupari scribit; quanquam Theodorus Gaza hæc aliter legerit. Ναυτίλον autem nautam vertit, vt pōst patebit. Suidæ etiam ναύτης dicitur, Naupliū Plinij idem

Fabula Timothei Milesij.

Nauplius Plinij.

animal esse cum Nautilo (etiā si & hunc nomet Aristoteles) dicemus mox, vbi de generibus agemus. Robertus Constantinus Nauplij Concham nunc à Græcis θαλάμω τεναποδία, vocari testatur. Nautilus Plinio etiam Pompilos nominatur, dū ait: Inter præcipua miracula est qui vocatur Nautilus, ab alijs Pompilos. Πομπίλος Eustathius pagina 1070. dicit esse ζῶον θαλάσσιον ἑρωτικόν, ποικίλον, Πηλαμίδι ὅμοιον. Et pag. 1067. tradit hunc πομπίλον à quibusdam nominari ἱερὸν ἰχθύν, vt à Timachide, vbi ait πομπίλοι ἱεροὶ ἰχθύς, quod hemistichium & apud Athenæum legitur, vbi multa de hoc Pompilo. Ibidem ex Thalassij Pancratis:

Pompilus &amp; Nautilus synonyma Plinio.

Pompilus facer piscis dictus.

Lib. 7.

Πομπίλος ὃν καλέουσι αἰλίπλοοι ἱερὸν ἰχθύν. id est,

Pompilus quem vocant Nauta sacrum piscem.

Cæterum de amore huius piscis erga nautas, ibidem ex Nicandro.

Πομπίλος ὃς ναυτησιν ἀδμονέουσι κελεύδοις

Μηροῦσαι. id est, vt vertit Natalis Comes,

Est assuetus iter miseris ostendere nautis

Pompilus. Et ex Alexandro Ætolo

Πηδάλῳ ἄκρῳ ἐπὶ πομπίλος ἀνιοχέυει.

Pompilos extremo residens temone gubernat.

Aliquantò pōst ex Corinna,

Πομπίλε, ναύτησιν πέμπων πλοῦν εὐπλοῦν ἰχθύν

Πομπεύσαις πρόμναθ' ἐμὰν ἀδείαν εἰταίραν.

Pompile, felicem qui nauta per freta cursum

Præbes, ipse meam vexisti latus amica.

Pompili piscis amor erga nautas.

Ibidem ex Apollonio prolixè refert fabulam de Pompilo illo, quem scribit Eustathius ab Apolline comprehensum, in cognominem piscem transformatum esse, naui qua eum vehabat, in saxum conuersa; sed aliter quàm Eustathius fabulam enarrat. Ibidem ex Dionysio lambo, qui itidē à nautis Πομπίλον vocari ἱερὸν ἰχθύν tradit, ἐστὶ δὲ πελάγιος, καὶ παρά τὰς ναῦς πυκνὰ φαίνεται, ὅμοιος πελαμίδι, ποικίλος. Est autē marinus piscis, varius ac Pelamydi similis, qui ad naues sepe cōspicitur. Aliquantò pōst ex Clitarcho. οἱ ναυτικοὶ πομπίλον, ἱερὸν ἰχθύν προσαγορεύουσι, διὰ τὸ ἐκ πελάγους προπέμπειν τὰς ναῦς ἕως ἐς λιμένα. οἱ καὶ πομπίλον καλεῖται, χρύσοφρον ὄντα. Nautæ sacrū piscem Pompilū vocāt, quia naues mittat ex mare vsq; ad portū, idcirco Pōpilus appellatur, cū sit aurata. Plinius de Thynnis. Ibidem sepe nauigia velis euntia comitantes, mira quadā dulcedine per aliquot horarū spatia & passuū millia à gubernaculis spectātur, ne tridente quidē in eos sæpius iacto ter-

Li. 9. c. 15



Pompilus  
comitatur  
nauigiorū  
cursus.  
Muscardi-  
nus.

riti. Quidam eos, qui hoc è Thynnīs faciant; Pompilos vocant. Idem sub finem libri trige-  
simi secundi, Pompilum qui semper comitetur nauigiorum cursus. Ex quibus omnibus  
liquidè constat Pompilum duo diuersissima animalia significare, Nautilum nimirum de  
quo agimus, & Thynni genus. Porro Nautilum vulgus Neapolitanum Bellonio testē Mu-  
scardinū & Muscarolum nominat, quod etiam nomen Osmulo commune est. Apud  
nos, quod sciam, nomen non habet, sed Latino vtimur. Zoographus Germanicum sinit,  
ein arkuttel, aut Schiffkuttel.

## GENVS. DIFFERENTIÆ.



**N** librum de Testaceis, inquit Guliel. Rondeletius, Polyporum genera  
duo Conchis indita reijci possent, sed cum Polyporum tractationem ag-  
gressi simus, superioribus; vt potè quorum genera sint, vt <sup>a</sup> Aristoteli pla-  
cet, rectè adiunguntur; *Ἐτι δ' ἄλλοι δύο ἐν ὀστράκοις: ὁ, τε καλυμμένος ὑπὸ  
τῆς ναυτίλος, καὶ ὁ ναυτικός, ὑπὲρ ἐνίων δὲ ὡδὸν πολυπόδος. Τοῦ δὲ ὀστρά-  
κον αὐτῆς ἐστὶν οἷον κοιλίας, καὶ οὐ συμφύης. Ἔτις νῦν μεταξὺ πολλὰς πα-  
ρά τινος γλῶσσης, ὡς ὑπὸ τῶν κυμάτων ἐκκλυζέται εἰς τὸ ξηρὸν, καὶ περιπεσόντος τῆς ὀστράκας ἀλίσκει-  
ται, καὶ (ἢ) ἐν τῇ γῇ ἀποθνήσκει. εἰς δὲ αὐτοὶ μικροὶ, τῶν αἰδῶν δὲ ὁμοιοὶ ταῖς βολιταῖναις.  
Καὶ ἄλλος ἐν ὀστράκῃ οἷον κοιλίας, ὡς ἂν ἐξέρχεται ἐκ τῆς ὀστράκας, ἀλλ' ἐστὶν ὅσπερ ὁ κοιλίας,  
καὶ ἐξω ἐνίοτε προτείνει τὰς πλεῖστας. id est. Duo alij sunt Polypi testis conclusi: (ἐν  
ὀστράκοις, malim inter Testacea, ὀστρεῖον enim Ostrodermo synonymum est, vti ex Gale-  
no alibi diximus.) is qui dicitur à nonnullis Nautilus, siue Nauticus, siue ouum Polypi.  
Testa huius Pectinis testæ similis, quæ caua est, nec ita vt ei cohæreat. Sepiūs is iuxta ter-  
ram pascitur, vnde fit, vt in eam à fluctibus eiiciatur, & testa excussa capiatur, vel in terra  
peréat. Isti parui sunt, & facie similes Bolitænis. Alter Cochleæ modo testâ munitur, quâ  
nunquam deserit, sed brachia duntaxat interdum exerit. Hactenus Aristoteles interprete  
Rondeletio, qui meo iudicio probè vertit, tanquam duo tantum genera Nautilorum Ari-  
stoteles descripserit; non, vt Gaza & alij eum secuti, tria. Quod si pro verbis istis, καὶ ὁ ναυ-  
τικός, legas, ὁ καὶ ναυτικός, nihil prorsus dubitationis supererit. Plinium quoque pro ge-  
nere vno omnia hæc Aristotelis verba accepisse apparet. Alterum deinde genus est, καὶ ἄλ-  
λος ἐν ὀστράκῃ οἷον κοιλίας, &c. Enallagæ etiam numerorum, casuum & huiusmodi, nimirum  
familiares Aristoteli, hîc quoque mouere Gazam potuerunt, vt genus vnum in duo di-  
straheret, nam cum in singulari numero verba & nomina aliquot rectè posuisset philoso-  
phus, mox numero temerè mutato cœu de pluribus vno loquens, inquit: Εἰσὶ δὲ αὐτοὶ μι-  
κροί, &c. Sed quilibet etiam mediocris iudicij, perlectis philosophi verbis, genera solum  
duo eum statuere animaduertet: vnum in testa Pectunculi, testæ suæ non adnatū: alterum  
verò in Cochleari testâ, & adnatum ei. Si quis tamen Gazæ translationem adhuc deside-  
ret, ea huiusmodi est. Duo item visuntur genera (Polyporum) Conchis indita: quorum al-  
terum Nautam aliqui vocant, alterum Pompilū, siue ouum polypi. Testa ijs (αὐτῆς eius,  
Græcè in singulari numero) vt Pectunculis, &c. Est etiam qui Cochlearum more filiceo  
tegmine ita muniatur, vt nunquam egredi soleat, suaque interdum brachia exerat. Ex his  
conijcit idem Rondeletius prioris generis testam esse eam, quam capiti de Nautilo præfi-  
xit, nimirum eam quam & nos deplectam exhibemus: Ea enim vnica, inquit, Concha con-  
stat caua, & vt inquit Plinius, acatij modo carinata, puppè inflexa, prora rostrata (Plinij  
quidem hæc verba sunt de Nauplio, tanquam altero genere nautili vt doctissimè in suo  
corollario Zoographus demonstrat.) Quod is sit Nautilus, quem exhibemus, quodque  
simplici testâ constet, maximè Athenæi auctoritate confirmatur, qui sic scribit interprete  
Natali. Qui verò Nautilus dicitur, sicut ait <sup>b</sup> Aristoteles, non est quidem Polypus, at si-  
milis quod spectat ad cirros, dorsumq; habet crustatum, emergitq; de maris profundita-  
te, in sese Concham habens conuersam, ne aquam excipiat, atque ita conuersus nauigat,  
duos cirros superius exerit, inter quos membrana quædam tenuis conspicitur, ijs similis  
quæ digitis palmipedum auium insertæ continetur, alios duos cirros pro gubernaculis in  
mare demittit: si quid verò ad se veniens videat, pedes protinus contrahit, ac Cōcha mari  
repleta, quàm celerimè in profundum demittitur. Vides hîc Athenæum Nautilo dor-  
sum duntaxat testaceum tribuere, eiq; ob id simplicem esse testam, quod eam aqua mo-  
dò impleat, modò vacuet. Reprehendit idem Rondeletius Bellonium, qui Concham mar-  
garitifera vulgò dictam secundam speciem esse putarit. Sunt, inquit, de hac Cochlea mar-  
garitifera*

<sup>a</sup> Li. 4. Hist.  
c. 1.

Nautilorū  
quot gene-  
ra Arist.

Gazæ lap-  
sus.

<sup>b</sup> Li. 7. c. 32

Cirrorum  
vltus.

**A** garitifera scribens, qui hanc secundam esse Nautili Conchæ speciem tradunt, sed falsò, ut ex Aristotele dilucidè colligitur his verbis: Præter dicta Polyporū genera, duo sunt Cōchis indita, quorum alterum à quibusdam Nautilus &c. Alterum genus veluti Cochlea in testa latet. &c. Primum stupidi est nō animaduertisse Aristotelem duo tantū Polyporum genera Conchis conclusa constituisse, ut ex verbis eius liquet, contra cuius mentē author libri de Aquatilibus (Belloniū intelligit,) tria ponit. Tertia, inquit, Nautili species ab Aristotele prodita. Sed hæc secunda quā adfert, Nautilus Aristotelis esse nequit; neq; enim Pectini cauo vlla ex parte comparari potest. Deinde cū Nautili corpore sint exiguo, trahere Conchā tantæ magnitudinis non possent. Hoc non est artificiosè fingere: qui enim fingit, saltem probabilia debet dicere. Neq; Concha Nauplij, quam depinxit Plinius, esse potest, utpote cuius figura ab hac Concha alienissima sit. Nauigeram similitudinem & aliā (inquit) in Propontide sibi visam prodidit Mutianus, Concham esse acatij modo carinatam, inflexa puppe, prora rostrata: in hac condi Nauplium animal Sepiæ simile. Hucusq; Rondeletius. Cæterum cū nec ipse, sicut neq; alius quispiam etiamnum aliud animal cognouerit, nedum depinxerit, quod pro secundo Nautili genere accipi possit, placet Bellonij coniectura, maximè cū longè aliter in eo quàm in cæteris Cochleis animal lateat. Porro Plinius cū de Nautilo paulò antè dixisset ex Aristotele, mox tanquam de altera eius: nauigeram similitudinem, inquit, & aliam in Propontide visam sibi prodidit Mutianus; Concham esse acatij modo carinatam, inflexa puppe; prora rostrata: in hac condi Nauplium, animal Sepiæ simile ludendi societate sola: duobus hoc fieri generibus. Tranquillo enim vectorem demissis palmulis ferire ut remis; Si verò flatus inuitent, easdem in usu gubernaculi porrigi, pandiq; Concharum sinus auræ. Huius voluptatem esse, ut ferat, illius ut regat: simulq; eam descendere in duo sensu carentia: nisi fortè tristi (id enim constat) omine nauigantium humana calamitas in causa est. Hæc Plinius. Pro cuius ultimis aliquot verbis alia lectio sic habebat: simulq; eam descendere incluso sinu, fluctu hausto territam visu: id enim ubi constat rumore nauigantium humana calamitas in causa est. Sed priorem ceu clariorem, antiquioremq; probat Massarius. Mihi, sicuti & Zoographo Nauplius à Plinio Mutiani verbis descriptus, non alius quàm Nautilus proximè ex Aristotele ab eo memoratus videtur, Nauplij quidem hoc nomine alius nemo meminit quod sciam. Videtur autem casus rectus esse Nauplius, & per appositionem dictum à Plinio, in hanc condi Nauplium animal Sepiæ simile, Nauplium quidem, si rectè scribitur, dictum aliquis coniecerit, à nomine ναῦς & verbo πλῆν: hoc nauigare, illud nauem significat. Sed in eo saltem iure à Rondeletio reprehenditur Bellonius, quod tria Nautili genera à Philosopho memorari scribit. Robertus Constantinus in supplemento suo linguæ latinæ asserit maris Indici Nauplij carinam multò latiore esse quàm aliorum, ut Venetij obseruauit.

Contra Bellonium.

Lib. 9. cap. 30. Nauplius Mutiani.

Nautili secunda species quæ auctori.

Nauplius Plinii qui.

Nauplius unde dictus. Bellonij error.

## FORMA. DESCRIPTIO.



**A**RISTOTELES testam Nautili primi generis, quem hîc priuatim describimus, Pectinis testæ similem esse dicit, cauamq; , nec ita ut ei cohærere: sæpius iuxta terrā pasci, ideoq; fieri, ut in eam à fluctibus ejiciatur, & testa excussa, vel in terra pereat: esseq; paruum & facie similem bolitænis. Bolitæna autem Polypi species est. Polypiq; genus Nautilum fecit idem Philosophus. Oppianus quoq; Nautilum Polypō similem esse scribit

Nautilus Polypi genus.

his verbis.

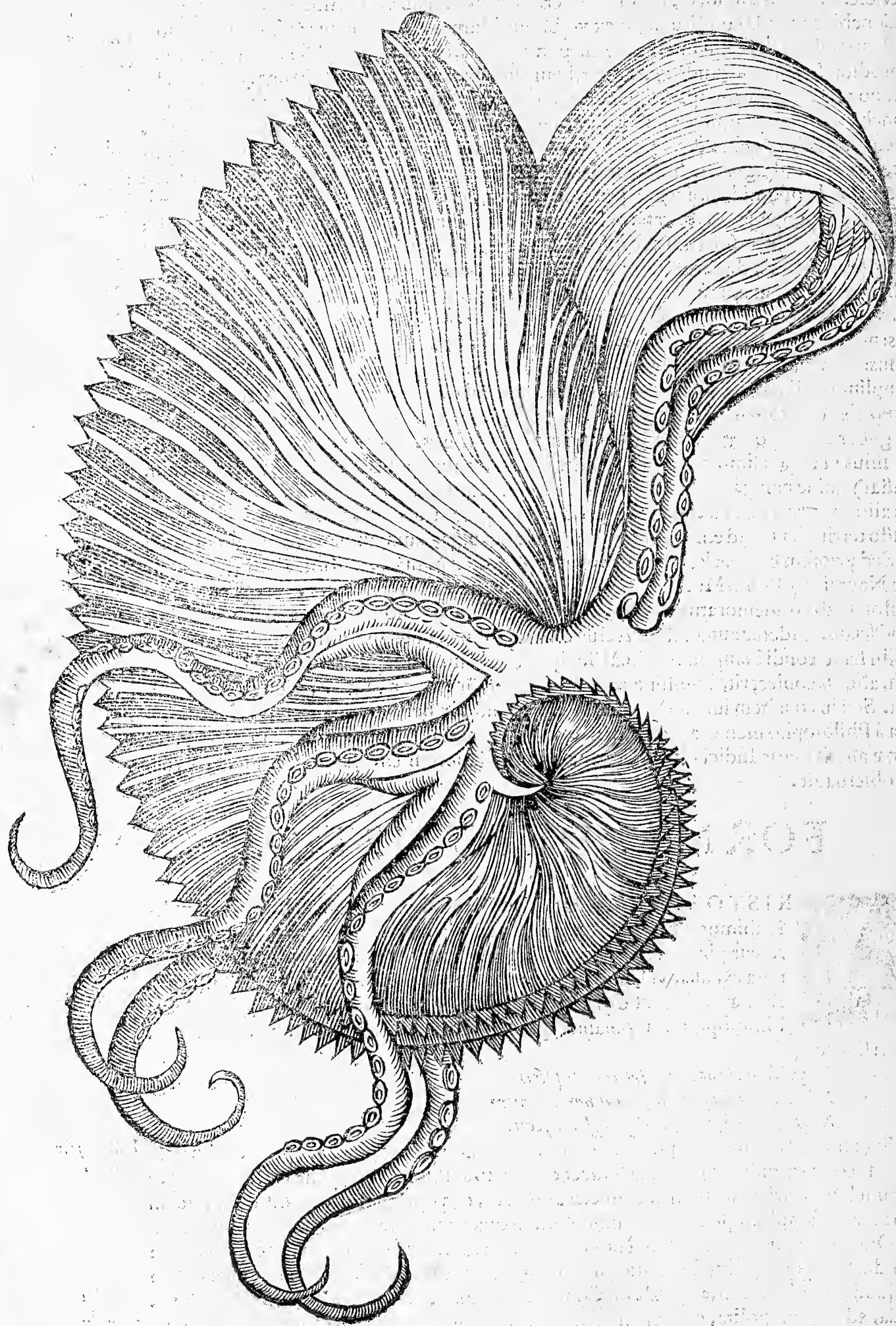
*Est quidam curuo tectus sub cortice piscis  
Polypodi similis, quem dicunt nomine vero  
Nautilon, insignem ponto sua gloria fecit.*

Exactam nobis Nautili descriptionem reliquit Bellonius. Eius Concha, inquit, tribus fragmentis constare videtur, (carina scilicet & lateribus: cū tamen vna & simplex sit,) quorum latera vtrinq; ceu carinæ iunctæ apparent, ea ut plurimum magnitudine, quam ambæ manus amplecti possunt: lalitudine autem quantum pollex cum indice comprehendat. Omnes autem non excedunt crassitudinem membranæ pergamenæ, striisq; in oblongum ductis ad oras crenis laciniatæ sunt, in formam rotundam abeuntes: foramen autem per quod Nautilus alitur, atq; exit de Concha, magnum est. hæc fragilis est, lactei coloris, lucida, admodum polita, omnino naus rotundæ effigiem referens. Nauigat enim per maris

Bellonij descriptio.

Concha Nautili.

Nautili primum genus Aristotelis secundum Bellonium & authorem?





ris summa, elatus de imo gurgite, effertq; se testa inuerſa, vt facilius ascendere poſſit, & inani ſcapha enauiget, atq; vbi inde emerſerit, tum Concham inuertit. Cæterum Nautili brachijs interiacet membranula, qualis eſt inter palmipedum digitos, ſed hæc magis eſt tenuis, in telæ aranæe modum, robuſta tamen qua etiam aura inſpirante velificat. Cirri: quos vtrinq; multos habet, pro gubernaculis vtitur, atq; vbi metuit, tum Concham pro-  
tinus marino humore oppletam demergit. Cæterum Piſtaci roſtrum habet, ſuiſq; cirris Roſtrum.  
Polypi modo graditur, atq; eodem modo acetabulis ſorbet. Hæc itaq; Bellonius. Nautili picturam Ioan: Fauconerus medicus egregius ex Anglia olim ad Zoographum dedit, his verbis in epiſtola adſcriptis: Mitto ad te hîc picturam cuiuſdam piſcis ex Teſtaceorum ge-  
nere, puto Ariſtotelis Nautam eſſe: quam mihi primùm, cum in Italia eſſem, Cæſar Odo-  
nus doctor Medicus Bononiensis exhibuit, vir vt humaniſſimus, ita in exteros admodum  
hoſpitalis: poſtea verò hîc in Anglia ipſum piſcem vidi, quem pro loci ac temporis oppor-  
tunitate pingendum curauî. Teſtam habet externa parte ex ſuſca ruſſeſcentem: internam  
verò partem ita nitentem, & ſplendentē, vt cum Vnionibus preciſiſſimis de coloris ame-  
nitate certare poſſet. Multa quoque habet in ipſa teſtæ carina tabulata eodem colore ni-  
3 tentia. Velum conſtat ex pellicula tenuiſſima. *πλακτάνω* ab vtroque latere demiſſæ car-  
næ ſunt & molles, vt Polyporum cirri, reliqua corporis pars conſuſa erat & indiſcreta, vt  
reliquorum Teſtaceorum generum. Hæc Fauconerus, Anglicum huius piſcis nomen igno-  
rare ſe conſeſſus. Sed hæc Fauconeri deſcriptio ad ſecundum Nautili genus rectius aptari  
poterit. Teſtam Nautili Bellonius ſimilem cum ea quam Rondeletius, pinxit, & cõditum  
in ea Polypum extantibus cirris omnibus, multò proportionē longioribus, nempe triplo  
& amplius quàm Rondeletius pingit; ita vt terni eorum vtrinque criſpati demittantur, bi-  
ni in obliquum erigantur, nulla intermedia membrana. Eam enim veli loco ad planam  
teſtæ extremitatem (ſiue proram) erexit. Oppianus binos pedes erigi ait, interque eos te-  
nuem membranam veli inſtar, binos verò vtrinque demitti, gubernaculis (*οἱ κυβισοί*) ſimiles.  
Sed Bellonij icon, & quam ex Anglia Zoographus accepit, necnon & mea ternos vtrinq;  
demittit. Videntur autem remis, non gubernaculo, comparandi ij. Plinius ſolus cauda  
media vt gubernaculo hunc piſcem vti ſcribit, neſcio quàm rectè, quæ enim pars caudæ  
nomine in Polypo appellari poſſit, & extra teſtam emitti, non video.

## O R T V S. M O T V S.



E generatione incrementoque huius piſcis nihil adhuc exploratum ha-  
buit Ariſtoteles: non autumat tamen hunc ex coitu gigni, ſed vt cæteras  
Conchas prouenire, neque verò an Concha ſolutus viuere poſſit Nautilus,  
Rondeletius ſecundum Nautili genus ſponte naſci, vt cæteras Con-  
chas cum dixiſſet, addit: De Nautilo (primo nempe genere) idem ſentio,  
etiã ſi id ſibi non exploratum eſſe ſcripſerit Ariſtoteles. Cirri Polypi modo graditur, &  
eodem modo acetabulis ſorbet.

Sponte na-  
ſci.

## V T N A V I G E T.



ARISTOTELES non minus eleganter quàm iucundè Nautili Poly-  
pi, nauigationem depinxit hoc ferè modo. Eſt Nautilus quoque Poly-  
pus & natura & actione mirabilis: nauigat enim per maris ſumma elatus.  
Ex imo gurgite effert ſe teſta inuerſa, vt aſcendat facilius, & inani ſcapha  
nauiget. Cum verò emerſerit, Concham conuertit. Brachia membrana  
congenita connexa ſunt: quemadmodum palmipedum auium digiti: ſed  
hæc craſſior eſt & denſior: illa longè tenuior araneorum telis ſimilis: hac vt velo ſpirante  
aura: brachijs vt gubernaculis vtitur: (*ἀντὶ πηδαλίου δὲ τῶν πλακτάνων παρακαθίστησι*. Gaza  
vertit. Cirros pro gubernaculis vtroque demittit latere.) Si quid metuerit, teſtam pro-  
tinus mari replet, atque ita demergit. De eadem natandi peritia Aelianus, Nautilus, inquit,  
è genere Polyporum Cõcha vna præditus eſt, is cum ex ima maris ſede ad ſummā aquam  
effertur, inuertit & mutat Concham deorſum verſus, vt ne hauſta aqua rurfus demerga-  
tur: vbi verò ad ſummam æquoris peruenit, & mare ab aduerſa tempeſtate conquieſcit,  
ſupinam Concham vertit. Hæc enim tanquam ſcapha nauigatione fertur: & duo (ego tria  
potius

Membra-  
na vt in pal-  
mipedum  
auium pe-  
dibus.

Ut tempe-  
statē viter.

<sup>2</sup> Li. 9. c. 29  
Plinij loc<sup>o</sup>  
suspectus.

Plinius &  
Oppianus  
conciliati.

potius dixerim, nam & Polypi octo habent) brachia in vtrumq; latus demissa, sensim atq; moderate mouens remigat, domesticamq; & natiuam nauem propellit, quod si ventus fiat, brachia quæ tanquam remos prius longè lateq; porrigebat, gubernacula constituit, at quæ cæterorum brachiorum media est membranula prætenuis, ea passa & intenta pro velo vtitur: sicque cum est sine metu, nauigat. Sin quippiam à valentioribus beluis metuit, se demergens Concham aqua complet, & simul ex pondere in profundum delabens, sese occultat, atque ita hostem effugit. Post vbi mare est tempestate vacuum, & à beluis quietum, de imo maris gurgite se extollens, rursus per summum mare nauigat, vnde nomen habet. Hucusque Aelianus.<sup>3</sup> Plinius quoque Nautili mentionem faciens, eandem nauigationem describit, sed mendum vnum illic subesse suspicatur Rondeletius: nam pro Pompilos, Polypi ouum legendum esse arbitratur ex Aristotele, ex quo Pliniū hæc mutuatum esse certissimum: nam Pompilus (inquit) longè alius est à Polypis. Verba Plinij sunt hæc: Inter præcipua miracula est qui vocatur Nautilus, ab alijs Pompilos. Aristoteles vero καλκμείος ὑπὸ τῆς αὐτίλος καὶ ὁ ναυτικός, ὑπὸ ἐνὶ ὧν ὁν πολυπόδος. Pergit Plinius: Supinus in summa equorum peruenit, ita se paulatim subrigens, vt emissa omni per fistulam aqua, velut exoneratus sentina, facile nauiget. Postea duo prima brachia retorquens, membranam inter illa miræ tenuitatis extendit, qua velificante in auras cæteris subremigans brachiis, media cauda vt gubernaculo se regit. Ita vadit alto Liburnicarum gaudens imagine: & si quid pauoris interueniat, hausta se mergens aqua. Oppianus tradit Nautilū πρὸν, id est, pronum è gurgite sursum natare: Plinius supinum: vterq; quidem rectè, sed alter fortè ad testam, alter ad animal ipsum respexit. Sensus quidem clarus est, nam si quis vas vacuum in aquam caua parte præmissa adigat æqualiter, rursusq; etiam eximat, aqua non intrabit, obstante aëre. Propius autem ad Aristotelis mentem accessit Oppianus, nec minus perspicuè Nautili nauigationem cecinit his versibus ex Lippij versione:

Quem dicunt nomine vero  
Nautilon, insignem ponto sua gloria fecit.  
Per freta dum cautus sub nauis imagine ludit.  
In sabulo domus est, summa defertur in vnda.  
Pronus neu pontum capiat, plenusq; grauetur,  
Cum nando vehitur per fluctus Amphitrites,  
Exemplo, versus tumidam per marmoris undam  
Labitur, vt nandi doctus puppisq; peritus.  
Atque pedes geminos tendit de more rudentum,  
Quos inter medios tenues membrana tumescit.  
Extentæ atque pedes contingunt aquora subter.  
Themoni assimiles nauem, piscemq; domumq;  
Deducunt, si fortè malum supereminet vllum,  
Absorbet fluctus intus, lymphisq; grauat  
A tumidis trahitur cum pondere fluctibus vnda &c.

Nauigia vnde inuestigata. Hinc homines nauigia inuenerunt, vt ex eodem Oppiano citat Lilius Gregorius Gyraldus.

Plaustra maris naues qui primus repperit: ille  
Sive deus seu mortali de semine natus  
Audax orauit fluctus tranare marinos  
Nauigium spectans piscis: dum robura necdit,  
Fecit opus simile. Hinc & ventis vela tetendit  
Funibus, aperuit retro dehinc frena carina.

Nautilum  
vbi venari  
non liceret.

Liburnicæ  
naues.

Synesius quoque nauim quæ remis impellitur, ζῶον πολυπόδι comparauit in suis epistolis. Hinc fortassis etiam circa Trœzenem, vt Clearchus scribit referente Athenæo, neque sacrum appellatum Polypum, neque remigem (τὸν κοπηλατῶν) Polypum (Nautilum intelligo) fas erat piscari: Sed tum hosce pisces, tum Testudinem marinam attingere erat vetitum. Atque hæc de nauigatione. Cæterum cum Plinius de Nautilo velificante simul & remigante dicat: Ita vadit alto Liburnicarum gaudens imagine: de Nauplio verò Concham esse acatij modo carinatum, inflexa puppe, prora rostrata, non incongruum erit, ea verba explicare. De Lyburnicis multa Baysius in libro de re Naualis nos quæ Appianus tradit, recitasse contenti erimus. Fuerunt (inquit) Liburni alterum Illyriorum genus, qui Ionium mare, & quæ in eo sunt, insulas deprædabantur celeribus & leuib; nauigijs: vnde etiam nunc leuēs & celeres biremes Romanis Liburnicæ vocantur. Talis nauigij formam

mam quoque exhibuit Bayfius. Idem acatium docet à Strabone positum pro prædatorio nauigio: A. Hirtium simpliciter nauigium dixisse, quod Plutarchus acation, & Tranquillus scapham. fuisse & maxima quædam acatia. Acaton apud Thucydidem & Lucianum Vallam ἀκάτιον interpretatum (nauigium) actuarium: quàm rectè se dubitare: quoniam actuarium à Græcis putat dictum καπήρη (ναῦν) vel καπήρης πλοῖον. Acatium, Acatos.

## EPIGRAMMA.



N Nautilus piscem epigramma Callimachi Cyrenæi apud Athenæum legitur tale.

Κόγχος ἐγὼ Ζεφυρίτε παλαιότερος, ἀλλὰ σὺ νῦν με  
Κυπρί σελευάινος, ἀνθεμα πρῶτον ἔχεις  
Ναυτίλον, ὃς παλάγιον ἐπέπλεον: ἃ μὲν αἴττει  
Τέρας οἰκίων λαῖφος ἀπὸ προτόνων:

Εἰ δὲ γαλιῶν λιπαρὴ θῶς, ἔλως ἐρέσων  
Ποσσίν, ἵν' ὥσπερ καὶ τένομα συμφερέται.  
Εἰς δ' ἔπειτον παρα' θῖνας ἰαλίδας, ὄφρα γένωμαι  
Σοὶ τὸ περισκεπτὸν παίγνιον Ἀρσινοῆς.  
Μηδὲ μοι ἐν θαλάμῳ ἔδ' ὥς πάρος, εἰμὶ γὰρ ἄπνυς  
Τίττα τ' ἀνοτέρης ὠδὸν Ἀλκυόνος.  
Κλεινὴ ἀλλὰ θυγατρὶ δίδε χέρην. δίδε γὰρ ἐδῶλα  
Ρέζεν, καὶ Σμύρνης ἐστὶν ἀπ' Ἀιολίδος.

In hoc Epigrammate quoniam obscuriora quædam sunt, Zoographus paucula hæc explicat, quæ nos quoque præterire noluimus. O Venus Zephyriti (Nautilus loquitur) quam ego Concha sum ipsa etiam Luna antiquior, nunc primum tamen tibi sum consecrata, eiecta in littus & allata Arfinoæ. Hæc autem Ptolemæi filij Lagi filia fuit, præstantissimæ formæ, Veneris & venustatis studiosa. Οὐλος, crispus, id est crispantibus pedum irris. Ὡσπερ καὶ τένομα &c. id est ut nauta. ἴνα in eodem versu abundare videtur. Iulus oppidum est insulæ Co. Stephanus. Μηδὲ ἐν θαλάμῳ. legit Zoographus, Μηδὲ μοι θαλάμῳ Βόος, ὥς πάρος, &c. Smyrne plures fuerunt, & earum vna Aeolica. De ouo lcyones, non habeo, inquit, quod dicam. Idem Epigramma ita vertit Natalis Comes.

Concha vetus fueram Zephyris impulsæ per undas,  
Deposuitum primum nunc Venus ipsa tenes  
Nautam, sulcabam pontum, si ventus & aura  
Dum mea natiuus vela rudens tenuit.  
Si tranquillus erat, praebebat remigis usum  
Ipse pes, ut nostri nomina significant.  
Litoribus vicina fui simul obuia Iulis  
Essem spectandus sudus ut Arfiones.  
At non in thalamis velut olim, mortua cum sum  
Quum peioris nunc pario Alcyones  
Clinia. ad ipse bona me gratificare sorori:  
Quæ Smyrna nata est patribus Aeolidis.

## DE NAVTILO ALTERO.

## Cap. III.



BELLONIVS Cochleam margaritifera[m] vulgò nuncupatam, alterum Aristotelis Nautilus, ut paulò antè inuimus, facit. Id quamquam reprehendat Ronpeletius, nos tamen non improbamus, donec tandem alia detur Cochlea, quæ rectius respondeat. Robertus Constantinus Nauplij (simpliciter) Conchā nunc à Græcis θαλάμῳ τεκταποδία, id est, polythalamū vocari scribit, quod nomen huic Cochleæ rectè quadrabit, mirū enim est, quot intus thalamos habeat: quāvis videā Nauplij siue Nautili secundā speciē ab iisdē Græcis, nunc (si eidē Cōstantino credimus) ἀρμενισάρι nominari à velo, ut ait, qd nauigādo erigit. Velificatur enim (inquit) more nauīū, protēsa ac sublata mēbranula siue tunica. Describit verò

vt



Porcellana  
cur sic di-  
cta.

Vasa myr-  
rhina vnde  
dicta.

Murrhinus  
Nautilus.

Synonyma  
Gallica.

Descriptio  
ex Carda-  
no.

vt opinor longè aliam, quàm Bellonius Cochleam. Inquit enim: Eius Concha non ita- E  
ior Cochleæ, sed subtilissima ac pellucida; cuius hiatus oblongus, vt in Conchis Venere-  
is, Sicille. Bellonij sanè Concha Cochleæ multò maior est, de qua sic scribit: Secundam  
Nautili Conchæ speciem ab Aristotele traditam esse hanc putò, quam nostri artifices in  
magno pretio ad vasa ditioribus abacis accommodata conficienda habere solent. Porcel-  
lanam ob id vocant, quod de Muricis Conchæ (de qua in Buccino differemus) formam  
habeat. Eam enim etiam porcellanam nominant, ex qua antiquis vasa quæ murrhina  
dicebantur, fieri solebant: id enim mihi conijcere per vos licebit; quanquam alij à myr-  
rhæ (quam Græci *μύρρα* vocant) fragrantia dicta fuisse putent. Murrhinum igitur Nau-  
tilum hunc dicere poterimus. Huius amplitudo cum superiore (Nautili primo genere)  
conuenit. Sed paulò magis est crassus, prior præterea Pectunculorum more striatus est:  
hic omnino glaber, parte interna infinita habens interstitia, vnde cunq; nitidus, ac mira  
colorum varietate splendens: subinde circumagentibus se in purpuram candoremq; ma-  
culis. Hæc Bellonius, Gallica nomina coni adscripta erant hæc: Coquille de pourcele-  
ne; vel Grosse Coquille de nacre de perle. Cardanus quoq; hanc Cochleam describit,  
sed alterum Aristotelis Nautilū esse non apparere eum nouisse. In Conchis margariferis, E  
inquit, color non absimilis est Cochleis; quas India, vt dicunt, mittit. De colore, for ma,  
ac substantia dicere possum, quòd eas viderim sæpius, vnde veniant, non sat dicere pos-  
sum. Est igitur forma triremis cum alta puppi: in qua vasculum aliud, diceres poculum à  
natura excogitatum: nam & magnitudo tanta est eius quam vidi: vt cotylam capiat;

res profectò vltus elegantissimi & pulcherrimæ formæ. Limacis igitur hæc est

Concha, Margaritarum Conchis simillima: tanto verò nostris nobilior

Limacum Conchis, quanto Indicus aer, ac terra, tum aqua, nostris

elementis sunt præstantiora. multorum enim sæculorum cur-

sures meliores euadunt. Hæc ille. Habes hic primo lo-

co Nautili testam rudi cortice obtectam ac variega-

to colore castaneo, alterò verò testam laeuiga-

tam, vtrumq; autem aperta & perfora-

ta prora, tertio loco Nautili testa

est varijs ab Indis imagini-

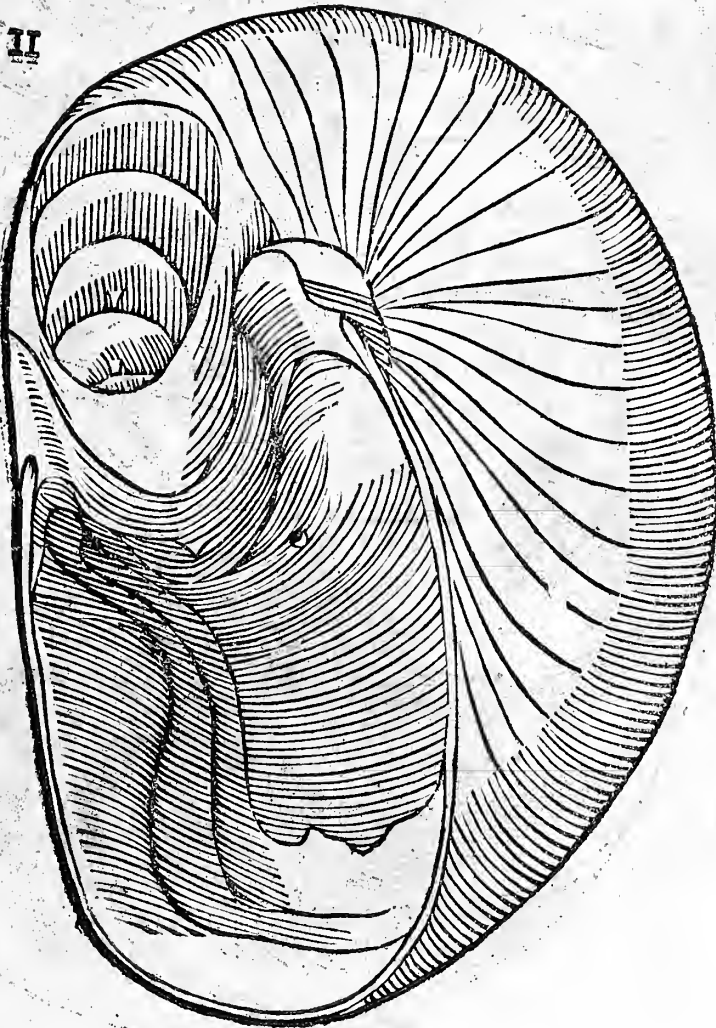
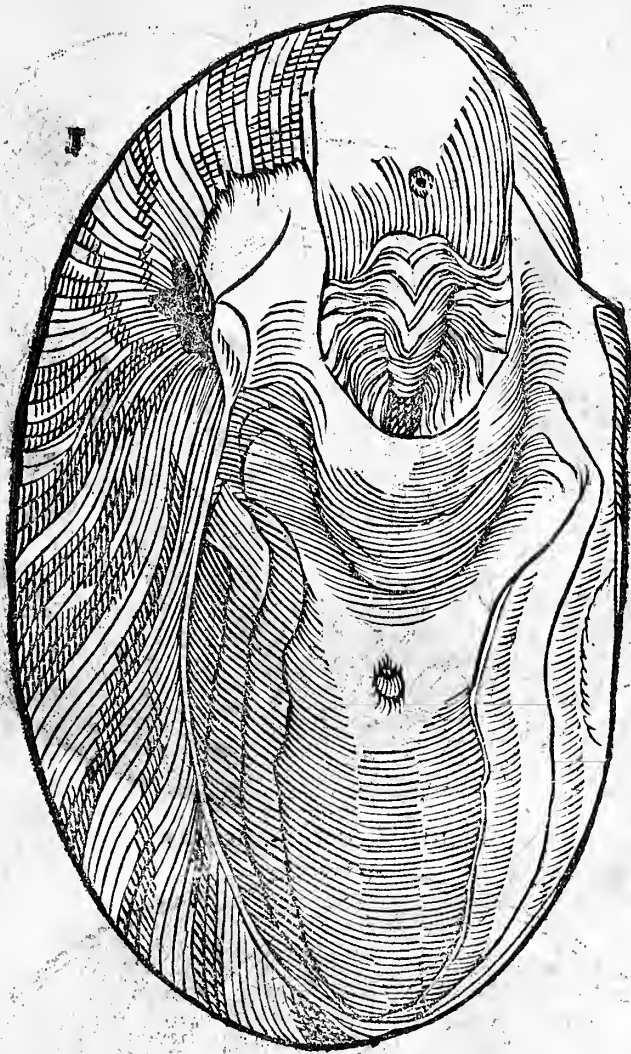
bus extimo cortici in-

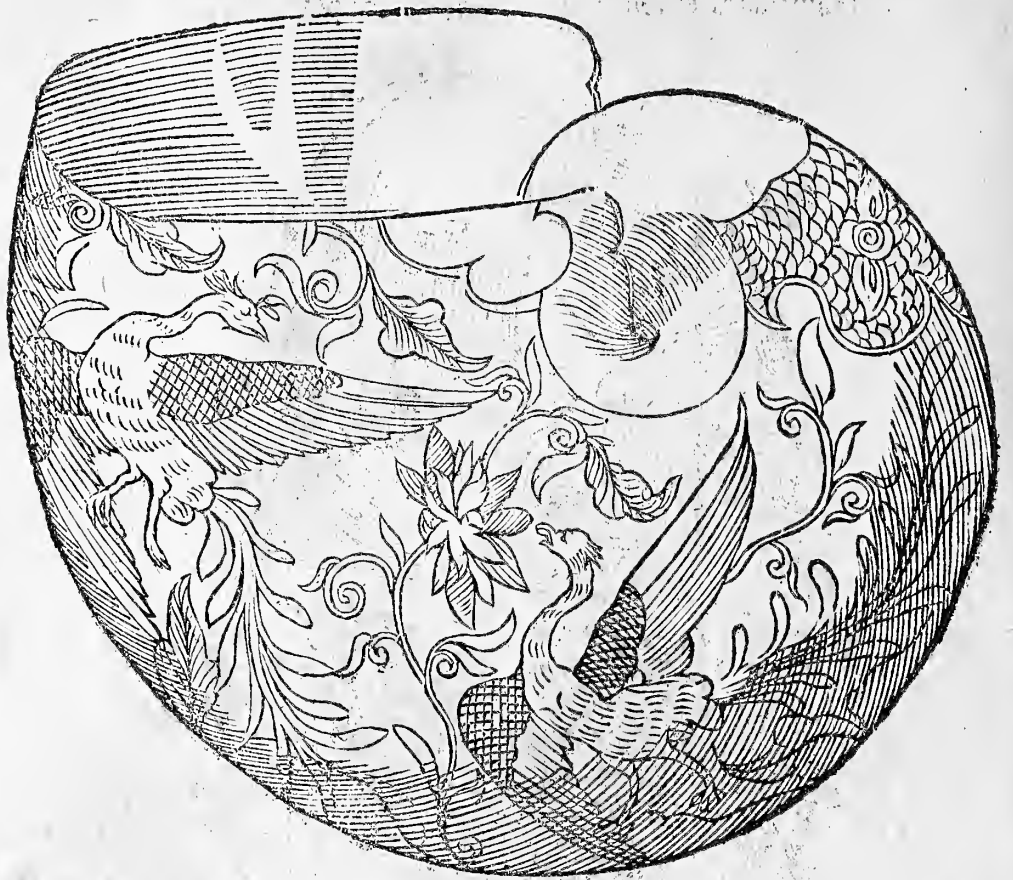
sculptis exornata.

quarto ac postremo testa per medium secta conspicienda proponitur,

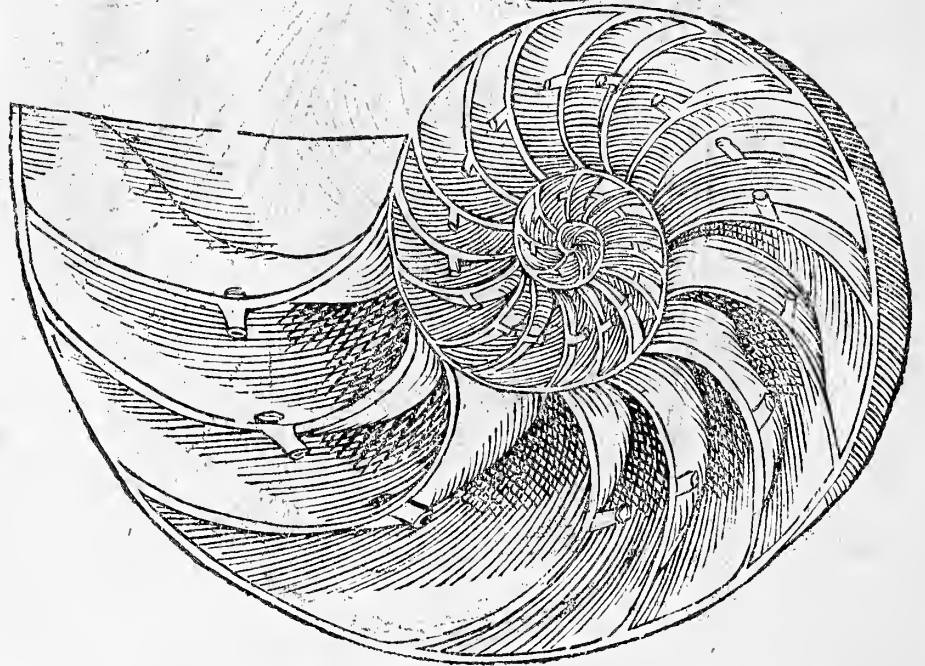
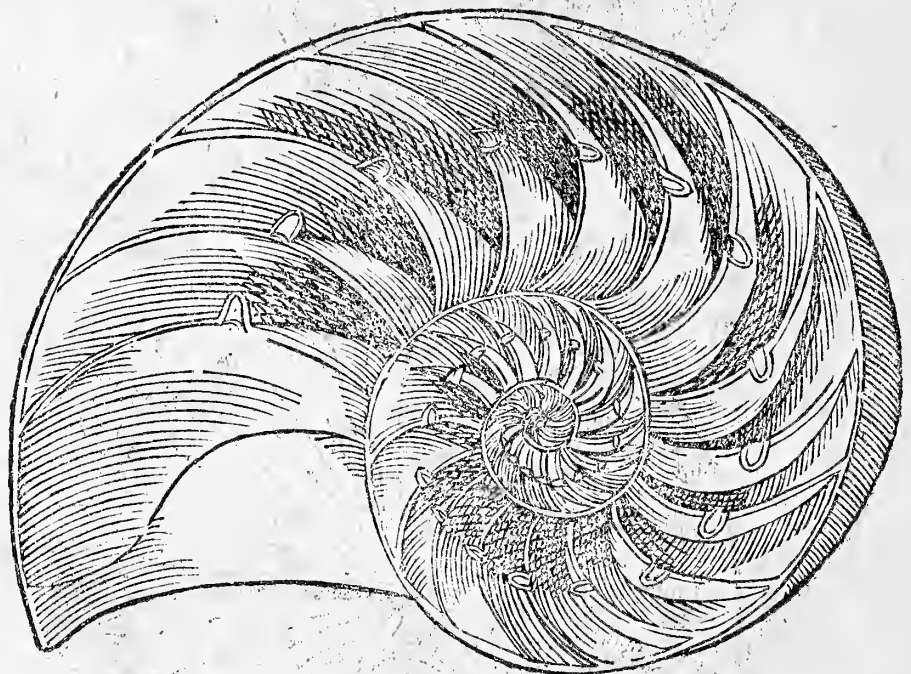
vt interior structura appareat.







Nautili structura media.





## DE PURPURA.

## Cap. V.



**P**URPURAM Turbinatorum generis Concham nobilissimam esse ait Nobilissi-  
doctissimus Rondelerius. Quod planè verissimum esse, nos qui inter om- mam esse  
nia turbinata Purpuræ quoq; primas tribuimus, nullo poenè negotio as- Turbin aro-  
serere atq; affirmare possumus, cùm ex pretio, in quo apud priscos habe- rum Pu rpu-  
batur, tùm ex usu eiusdem. Theopompus apud Athenæum author est, ram.  
Purpuram (ita quoq; eius florem, quo vestes tingebantur, nominamus, ) Pretium.

olim vel regibus raram, & expetitam fuisse, tanti quidem pretij ( vt ab hoc auspicemur, )  
vt equali argento penderetur. Plinius pelagium, hoc est, Purpuram in libras quinquage-  
nos nummos, & Buccinum centenos ponit, id est quinquaginta solidos & centenos Galli-  
cos, vti ex Budeo supputat Baysius, qui etiam addit violaceæ Purpuræ libram denarijs  
centum, id est, decem aureis solatis constituisse, siue libris Turonicis viginti, supputante  
Roberto Cenali; dibapham Tyriam, denarijs mille, id est, mille Iulij vel centum aureis  
solis, vel libris Turonicis ducentis. Acceptum hoc quoq; ex Plinio est, apud quem sic le-  
gimus: Nepos Cornelius, qui diui Augusti principatu obiit: Me inquit, iuvene violacea  
Purpura vigeat, cuius libra denarijs centum veniebat, nec inultò post rubra Tarentina.  
Huic successit dibapha Tyria, quæ in libras denarijs mille non poterat emi. Celebrat  
item Purpuræ pretium Epigrammatarius, dum canit.

*Emit lacernas millibus decem Bassus.*

*Tyrias, coloris optimi.*

Et in Mancinum — *Mollibus decem dixti,*

*Emptas lacernas munus esse Pompila.*

Idem poëta in Proculeiam ( inquit Baysius, ) vestis Purpureæ immensum pretium ponit.  
quam trabeam fuisse puto, vel togam pictam, de quibus paulò post fusiùs dicetur. Ludit  
in uxorem quæ diuertit à viro, propterea quòd prætor esset renunciatus.

*Quid, rogo, quid factum est? subiti qua causa doloris?*

*Nel mihi respondes? Dicam ego, prætor erat.*

*Constatuta fuit Megalensis Purpura centum*

*Millibus, vt nimium munera parua dares.*

Per Magalensem Purpuram intelligit togam pictam, qua ornabantur prætores celebran- Magalēsis  
dis Megalensibus ludis, Vel fortasse Megalensis Purpura accipienda est ea, quæ à præto- Purpura.  
ribus in ornatum chori in ludis illis, partim emebatur, partim conducebatur, partim etiā  
commodatò rogabatur, Cuius meminit Plutarchus in Lucullo, vbi loquitur de quodam  
præto de spectaculis ambitiosè sollicito: qui cùm à Lucullo in chori ornatum Chlamy-  
des Purpureas peteret, respondit, inspecturum se si domi haberet, daturumque, postridiē  
verò interrogauit eum; quot sibi esset opus, illo autem affirmante centum sufficere, iussit  
accipere bis totidem. Hactenus Plutarchus, qui ex Horatio sumpsisse hæc videtur, epi-  
stola ad Numitium, dum ait:

— *Chlamydes, Lucullus, vt aiunt,*

*Si posset centum scena præbere rogatus;*

*Qui possim tot? ait, tamen & queram, & quod habebq;*

*Mittam, post paulò scribit sibi millia quinq;*

*Esse domi chlamydam, partem vel tolleret omnes.*

*Exilis domus est, vbi non & multa supersunt.*

Verùm vt ad Purpuræ pretium reuertamur, id si quis alius maximè celebrauit Plinius his  
verbis: Conchylia & Purpuras omnis ora (hora) atterit: quibus eadem mater luxuria pa-  
ria penè etiā margaritis pretia fecit: Proximè autem dixerat de margaritis, æternæ prope  
possessionis eas esse & sequi hæredem. Et alibi: Pretia, (inquit) medicamēto sunt quidē pro  
fertilitate litorū viliora: non tamē vsquā pelagij libras quinquagenos nūmos excedere, &  
Buccini centenos sciant, qui ista mercantur immēso. Sed alia sunt in fine initia: iuuatq; lu-  
dere impendio, & lusus geminare miscendo iterū, & ipsa adulterare adulteria nature: sicut  
testudines tingere, argentū auro cōfundere, vt electra fiāt, addere his era, vt Corynthia. Ex  
quo tam ingenti pretio purpurā non à quibusuis vsurpatam fuisse constare arbitror. So-  
crates,

Purpuram  
non omnes  
vsurpabāt.

Ve purpu-  
ram ama-  
rent vete-  
res.

<sup>a</sup> Lib. 16.  
Geog.

Tyrii cur  
diuites fa-  
cti.

Qui Purpu-  
ra vñ.

Vestes Pur-  
pureæ Dijs  
oblatae.

<sup>b</sup> Lib. 10.  
Syluar.

Tēpla Deo-  
rum Purpu-  
reis vestib<sup>9</sup>  
ornata.

<sup>c</sup> li. 1. Sylh.

<sup>d</sup> Lib. 2. de  
rapt. Proser.

<sup>e</sup> Lib. 2. c. 8.  
Sacerdotes  
Iudæorum  
Purpura  
vñ.

<sup>f</sup> li. 19. c. 21

Toga regia  
Iudæorum.  
<sup>g</sup> Lib. 8 c. 8.  
Toga picta  
quæ.

Regum or-  
namentum  
Purpura.

Euripides  
taxatus.

crates, referente Plutarcho in libro de Animi tranquillitate, quendam amicorum au-  
diens dicere: quàm sumptuosa est vrbs? mina venditur vinum Chium, Purpura tribus,  
mellis hemina quinque denarijs: adduxit ad farinas: dicens, sextarius venditur obolo; fru-  
galiter in vrbe viuitur: tum ad oliuas: duobus æncis chænix; deinde ad oxonides; hæc de-  
cem drachmis venditur vestis: viles sunt in vrbe. Sic Socrates, innuens bene quempiem  
ac honestè vestiri posse, et si ex tam pretiosa Purpura tincta non esset. Erant tamen omnes  
Purpuræ summoperè amantes; adeo vt tinctores illius & qui eam adueherent, à vestiga-  
libus immunes haberentur: Quare nec mirum erit, quod de Vladislao Polonorum rege  
legimus, Valachis quadringentarum Purpurarum tributum imposuisse. <sup>a</sup> Strabo asserit Ty-  
rios ob tingendi Purpuræ peritiam (quanquam maxima huiusmodi officinarum mul-  
tudo eorum urbem redderet grauiorem) locupletiores factos esse, & non solum à regi-  
bus, sed à Romanis etiam libertate donatos fuisse. Iam verò qui Purpuram vsurparint,  
aliquid dicamus, & qui ea delectati sint, quales profectò reges fuisse, ac summos ma-  
gistratus inueniemus, quin etiam sacerdotes, & quod amplius est, ipsosmet deos. Atq; ita  
Palladis vulnus Purpurea fascia obligatum fuisse legimus, fascia scilicet, quæ deam dece-  
ret immortalem, quando mortalibus alba sufficere potest. Constat quoque vestes Purpu-  
râ imbutas dijs suis veteres, tanquam eximia ac singularia dona obtulisse; in quo sensu  
apud <sup>b</sup> Statium legimus Iunoni sceptrigeræ à Tyrijs peplum dono oblatum, quod Pur-  
purâ in primis condecoratum esset:

*Peplum etiam dono, cuius mirabile textum*

*Nulla manus sterilis, nec dissociata marito*

*Versarat calathis, casta velamina diua*

*Haud spernenda ferunt, varijs ubi plurima flores*

*Purpura picta modis, mixtoq; incenditur auro.*

Ornabant autem etiam deorum templa tam pretioso apparatu, quemadmodum idem  
poëta sub exemplo <sup>c</sup> Veneris demonstrat, canens:

*Digna Dea sedes nitidis nec sordet ab astris*

*Hic Libyus Phrygiusq; silex, hinc dura Laconum*

*Saxa virent, hinc flexus onyx, & concolor alto*

*Vena mari, rupesq; nitent: quis Purpura sape*

*Oebalis & Tirij moderator linet aheni.*

<sup>d</sup> Claudianus illustis admodum poëta eiusdem deæ superbissimum comptum descriptu-  
rus, non inuenit colorem præstantiorem, à quo vestitum eius commendaret, quàm Pur-  
pureum: canit autem:

*Illi multiplices crinis sinuatur in orbes*

*Idalia diuisus acu, sudata marito*

*Fibula, Purpureos gemmâ suspendit amictus.*

Ex recentioribus nostri æui poëtis non ignobilis Aelius Iulius Crotta de Apolline ait:

*Phæbe pater latè Tyrio spectabilis ostro.*

In Tyro Herculi, sacerdos, referente Alexandro ab <sup>e</sup> Alexandro, cum infula & Purpura  
incedebat: Sed & Hebræorum Sacerdotes Purpuræ vñum magni admodum fecisse non  
est à ratione aut veritate alienum. Tradit enim <sup>f</sup> S. Isidorus Araonis cingulum Purpura,  
Cocco, & Hyacintho fuisse contextum, ex quibus præterea tabernacula dei confecta fuis-  
se ex diuino præcepto sacra pagina testatur; non sine alto mysterio, vt suo post loco pate-  
bit. Inuenio item Purpura & aureo monili vtendi potestatem ab Antiocho cognomento  
Sedete datam fuisse Ionathani duci & Pontifici Iudæorum, qui summi sacerdotis apud H  
eos munere fungebantur. Erat veruntamen Purpura regum ac cæterorum procerum præ-  
cipuum ac peculiare ornamentum. Togam eorum regiam ac pictam dictam fuisse <sup>g</sup> La-  
zius autumat, quanquam & Romanis (oss. postmodum), vt modò patebit, ex vsu fuerit.  
Erat autem eodem scribente non modò Purpurea, sed aureis etiam flosculis exornata.  
Quantum verò decoris atque ceu authoritatis regibus adderet tam pretiosum ornamen-  
tum, vel quilibet penes se iudicare potest. Plutarchus in præceptis reipublicæ geren-  
dæ id obiter innuit, inquiens: At verò magni illi reges, & à Ioue, vt Homerus ait,  
prognati, Purpuris, sceptris, stipatoribus, deorumque oraculis seipfos extollentes,  
vbi maiestate sua tanquam præstantioris ipsi naturæ vulgus sibi subiecerunt & cæte-  
ra. Audi quæso quod nobis facundissimus ac Diuus inquit Ambrosius: Quid etiam  
Purpuras memorem, quæ ornant regum conuiuia, amictus imbuunt? Aquarum  
est igitur, quod in regibus adoratur. Quamobrem taxatur à multis Euripides, quod  
in ve-

in vestibus laceris introduxerit reges & principes, & è contrario laudatur Sophocles, qui in aureis & Purpureis. Veteres quoque poetæ, eosque secuti recentiores omnes amicus pretiosissimos, nominaturi, eos Purpureos semper faciunt, ut pluribus tubinde locis patebit, nunc de regibus ipsis prosequamur. <sup>h</sup> Ovidius.

— Medio rex ipse resedit

*Agmine Purpureus, sceproq; insignis eburno.*

Medea apud eundem de Iafone:

*Rideat & Tyrio iaceat sublimis in ostro.*

Eleganter etiam Horatius dicebat:

*Regali conspectus in auro, nuper & ostro.*

Cæterum ne in vna tantum regione Reges Purpurâ resplenduisse quispiâ credat, de nonnullis diuersis aliquid quoq; dicendum esse videtur. <sup>k</sup> Strabo author est apud Nabatæos Purpuratos incidere reges. Persæ autem in primis Purpura induebantur. Testatur <sup>l</sup> Herodotus regem Aethiopum, cum conspexisset à rege Persarum missam sibi vestem Purpuream, & ab Ichthyophagis didicisset tincturæ rationem, dixisse, *δολιπὰς μὲν ἀνδρώπες ἵναι; δολιπὰ δὲ αὐτέων τὰ ἑμάτια*, id est, non solum homines esse subdolos, sed & vestes eorum esse dolosas. Plutarchus quoq; in libro de malignitate Herodoti de Purpura & vnguento ait dixisse, dolosas formas, dolosas vestes esse <sup>m</sup> Persarum. Et in Symposiis eiusdem diæterij meminit his verbis: Aut vnguentum potius & Purpuram auersamur ob <sup>m</sup> luxum ijs adherentem, tanquam dolosas vestes, dolosos colores, ut barbarus ille dicebat. Idem rursus author in oratione de fortuna Alexandri Persarum Purpuræ meminisse videtur, dum ait: Noli meæ virtuti detrahere, noli meam gloriam deprimere: tuum opus est Darius, quem ex seruo & astanda regis dominum Persarum fecisti: tuum Sardanapalus, cui Purpuram peccenti diadema regium circumposuisti. <sup>n</sup> Herodotus, <sup>o</sup> Valerius & <sup>p</sup> Strabo clarissimi scriptores, quam grata Persarum regibus fuerit Purpura, non obscure innuunt, asserentes Purpuram imperium peperisse Sylofonti apud Darium, qui olim curiosa contemplatione viderat Sylofontem amiculo Purpureo indutum, eiusque pulchritudine captus id mercari voluerat: Sed Sylofon, Ego, inquit, amiculum pecunia nulla vendo, sed tibi dono do, si modò tuum perpetuò esse debet. Mox Darius memor muneris liberaliter dati Sylofontem remuneratione regia remuneratus est: namq; pro veste illi retribuit imperium Sami insulæ fortunatæ & optimæ. Legitur præterea epigramma Philippi, in quo Leonides Lacædemonius Xerxi Persarum regi insultat, quòd eius corpus inter cætera cadauera inuentum ob singularem virtutem Purpura contegendum curasset; respuens ipsius honorem, proditori magis, quam Lacædæmonio, id est, viro forti conuenientem. Charon apud Lucianum cum à Mercurio quæsisset, qui apud mortales ille esset, cui pallam Purpuream fibula nectebat, quemq; corona adornabat, intellexissetq; Polycratem Samiorum tyrannum esse, affirmat se huiusmodi hominum quæcunq; nudum in suo nauigio agnouerit, maximè derisurum, quando, inquit, neq; Purpuram, neq; regium capitis tegmen, deniq; neq; folium secum adferant aureum. <sup>q</sup> Virgilius quoq; de Latino rege loquens canebat:

*Talibus Ilionei dictis defixa Latinus*

*Obtutu tenet ora, soloq; immobilis hæret*

*Intentos voluens oculos, nec Purpura regem*

*Picta monet, nec sceptrum mouent Priameia tantum*

Et <sup>r</sup> post rursus:

*Orbis picta croco, & fulgenti murice vestis*

Idem <sup>s</sup> poeta de domo regia Didonis

*At domus interior regali splendida luxu*

*Instruitur, medijsq; parant conuiuia tectis.*

*Arte laborata vestes, ostroq; superbo*

Item de eadem regina venatum cum Aenea eunte,

*Reginam thalamo cunctantem ad limina primi*

*Pænorum expectant; ostroq; insignis & auro*

*Stat sonipes, & frena ferox spumantia mandit.*

*Tandem progreditur magna comitante caterua*

*Sidoniam picto chlamydem circumdata limbo*

*Cui pharetra ex humeris, crines nodantur in aurum*

*Aurea Purpuream subnectit fibula vestem,*

<sup>h</sup> Lib. 3.

Metam.

<sup>i</sup> In arte

poët.

<sup>k</sup> Lib. 16.

Geogr.

Persæ Pur-

purati in-

cedebant.

<sup>l</sup> Lib. 4.

<sup>m</sup> Li. 3. q. 1.

<sup>n</sup> In Thalia

<sup>o</sup> Lib. 4.

<sup>p</sup> Lib. 14.

Geog.

Sylofon

rex Sami

quomodo

factus.

<sup>q</sup> Lib. 7. Aeneid.

neid.

<sup>r</sup> Lib. 9.

<sup>s</sup> Lib. 1.

Didonis habitus.



Aenæ. Aenæas etiam apud eundem victoribus præmia proponit, quæ sunt: *Armaq; & ostro*  
*Perfusa vestes, argenti, auriq; talenta.*

Sed & Mercurius ibidem Troianorum regem  
*Aeneam fundantem arces ac tecta nouantem*  
*Conspicit, atq; illi stellatus iaspide fulua*  
*Ensis erat, Tyrioq; ardebat murice lana*  
*Demissa ex humeris, diues qua munera Dido*  
*Fecerat, & tenui telas discreuerat auro.*

\*L.4.dec.3. \*Liuius verò scribit Hieronem, filiumq; eius Gelonem, Siciliae reges nec Purpuræ vestis habitu, nec alio villo insigni differentes à cæteris ciuibus processisse, contra Hieronymum Purpura ac diademate, & satellitibus armatis quadrigisq; etiam alborum equorum interdum vsum esse. Dionysius verò eiusdem insulæ tyrannus non modò ipse Purpuram induebat, sed referente † Diogene Laertio, iussit aliquando in conuiuio, vt singuli in veste Purpurea saltarent. Id cum Plato renueret, dicens,

Dionysius  
 Purpurat.  
 † In Aristippi vita.

*Οὐκ αὖ δυνάμην θῆλυ ἐνδύειν σολὴν,*  
*Ἀρρῶν πεφυκάς, καὶ γένος ἐξ ἀρρένων,* hoc est.  
*Effeminata veste non possum tegi*  
*Cum sim vir, & virili natus stemmate.*

sumpta ea Aristippus se induit, & cum saltare inciperet, propriè prompteq; dixit

— *Καὶ γὰρ ἐν βαρχέσμασιν*  
*Οἷός ο' σώφρων ἀ διαφθαρήσεται,* hoc est,  
 — *Neq; in sacris Liberi*

*Patris, pudica mens nunquam corrumpitur.*

\*L.7.dec.3. \*Philippus quoq; rex testante Liuius Purpuram quandoq; respuit: hoc enim de eo scripsit: Philippus ludorum quoq;, qui reliqui erant, celebritatem, quantæcunq; de Romanis tamen victoriae partem famam auxerat, lætitiæq; ingenti celebrati festi dies, eò magis etiā, quòd populariter dempto capitis insigni, Purpura atq; alio regio habitu æquauerat se cæteris in speciem. Præterea Plutarchus in libro de fraterno amore de Antiocho Seleuci fratris ait: Antiochus hoc nuncio allato (Seleucum nempe à Galatis deuictum) Purpuram deposuit, pullaq; sumpta veste, & clausa regia, fratrem luxit. Phœnici regi, vt Suidas testatur, Purpura ab Hercule Tyrio, cum hanc tincturam, canis sui maxillis cruentatis reperisset, oblata est, is verò rex primus Purpuram gessit. Cleitus Alexandri familiaris cognomine Candidus, quoties aduentibus respondere vellet, amictus veste Purpurea & obambulans cum ijs qui compellauerant, sermones conferebat, vt Athenæus prodidit ex Agatarchide Cnidio libro decimo de Asia. Et mox ex Phylarcho, Alexandri quotidianos sumptus describens, ait primos clauarios Persas quingentos circa tabernaculum suum fori astitisse Purpureis atq; melinis (colore mali Cydonij) vestibus indutos, extra tabernaculum Purpuratos quingentos, quibus eum vestitum indulserat. Scripsisse tum Alexandrum ad Ioniam ciuitates & primum Chios, sibi Purpuram vt mitterent: velle namq; se familiares omnes Purpurea stola vestire. Sed de regibus hæc citasse sufficiat, Rectè quidem regalis inde Purpura dicta est. Cicero pro Scauro: Quem Purpura regalis non commouit, eum Sardorum mastruca mutauit? Mastruca vestis erat Sardorum è pellibus. Et \*Claudianus regiam eam nominauit, canens.

Phœnix  
 primo Purpuram gessit.

Tributum ex Purpura Regalis cur dicta Purpura.  
 \*Lib.8.

— *Cum regia circi*

*Conuexum gradibus veneratur Purpura vulgus.*

ipsum verò reges Purpureos.

*Sub tua Purpurei venient vestigia reges.*

Reges Purpurei cur dicti.  
 Purpuram petere qd.

Hinc quoq; Purpuram petere pro ad regni gubernacula aspirare Latini dicunt, itemq; Græci. Plutarchus libro de fraterno amore: Contrà Antiochi, Seleuci, Grypi, Cyxiceni cum non didicissent secundo à fratribus esse loco, sed Purpuras ac diademata appeterent, seipsos inuicem, ipsamq; adeo Græciam multis calamitatibus oppleuerunt. Virgilius.

*Non illum populi fasces, non Purpura regum.*

Et alibi — *Nec Purpura regem*

*Picta mouet.*

Christus Purpurea veste indutus & cur.

Quamobrem veste etiam Purpurea in hunc modum creator ac redemptor humani generis, velut scenica larua regem fictitiū agens ac ridiculū à nefarijs illis Iudæis illudebatur, cū alioqui Purpura illa grandi nō vacaret mysterio, de quo post agemus: sicut & ruber pileus & purpura, in Concilio vniuersali decimotertio Lugdonensi concessa sunt S. R. E.

Cardi-

Cardina-  
les cur Pur  
puram ge-  
stent.  
Cant. 3.  
st. 14.

**A** Cardinalibus, vt admonerentur se semper paratos esse debere, pro Christiana religione sanguinem, qui per Purpuram Christi designatur, effundere. Amictus istius Cardinalium, Illustrissimi Hyppoliti Estensis exemplo meminit<sup>y</sup> Ariostus:

*Quel che in pontifical habito imprime  
Del purpureo Capel la Sacra chioma  
E' il liberal, magnanimo, sublime,  
Gran Cardinal de la Chiesa di Roma  
Hippolito, ch' à prose, à versi, à rime  
Darà materia eterna in ogni idioma.*

φαινίς  
Vestis quæ.  
† In Crasso.  
\* Li. 6. Var.  
c. 6.

Iam verò Lacedæmonios ad prælia euntes puniceam vestem (φαινίδα, φαινίς autem vestis erat virilis purpurea, vnde † & Plutarchus φαινίδα pro paludamento, (quæ vestis Imperatorum erat) Purpureo dixit teste Bayfio.) indutos venire oportuisse tradit<sup>z</sup> Aelianus, vt & color aliquam grauitatem præ se ferret, & si in eam sanguis è vulneribus influeret, terribilior spectatu hostibus fieret. Simile planè est quod de Laconibus narrat Eustathius, sed tamen vestes in bello Purpureas gestasse prodidit, vt notæ sanguinis vulneratorum,

**B** coloris cognatione tegerentur, & minus alij terrentur. Verba Eustathij<sup>a</sup> hæc sunt. χρῆσθαι ἢ ἐν πολέμῳ φαινίδα φορέματα, ἐφ' ἣν καὶ ἐν Ἰλιάδι κατὰ ἔθος Λακωνικόν, ὡς ἐν μάχαις ὑποκλέπτοιο· ἢ τὴν αἵματος ῥῆσις διὰ τῆς ὁμοκροῦς ἐκδύσεως. Vt modò ad Romanos accedamus, hos ferè vel à principio vrbis conditæ purpureo amictu delectatos fuisse luce clarius est, quanquam alij Tullum Hostilium, qui post Numam Pompiliū vixit regnauitq; primū Purpura vsum esse velint, alij Numam Pompiliū allata Regis Hetruscorum veste, alij ipsum Romulum qui primus regnauit: verū ego aliā Romulum, aliā Numam, Tullum aliā vsum fuisse suspicor. Plinius, Purpuræ vsum Romæ (inquit) semper fuisse video, sed Romulo in trabea. Nam toga prætexta & latiore clauo Tullū Hostiliū è regibus primū vsum Hetruscis deuictis satis constat. Trabea autem, (de qua mox plura) propriè regum erat, eaque postmodum alios vfos fuisse suspicandum est: quare cecinit Virgilius:

*Ipse Quirinali lituo, paruaq; sedebat  
Succinctus trabea, lauaq; ancile gerebat.*

Vestes Pur  
pureæ cur  
in bello.  
\* Odysf.

Romani re  
ges qui pri  
mū Pur  
pura vfi.

Trabea.

**A**ufonius<sup>b</sup> verò illustris admodum poëta ac vir consularis id declarat dilucidè, dū canit:

*Paulinū, Aufoniumq; viros, quos sacra Quirini  
Purpura, & auratus trabea velauit amictus.*

<sup>b</sup> Epist. 23.  
ad Paul.

Qui verò trabea erant induti, trabeati vocabantur, quod ex Ouidio innotescit, apud quem de Romulo legimus.

*Hoc igitur vidi trabeati cura Quirini  
Cum rudibus populis annua iura daret.*

Trabeati  
qui.

Placuit postea & consulibus Romanis (de quibus post) atque Imperatoribus Purpura, atq; vt à primo auspicemur, de eo apud Ciceronem inuenio, Cæsar cum Purpura veste processit: Et rursus de eodem: paulò ante interitū Cæsaris, cū immolaret illo die quo primū in cella aurea sedit, & cum Purpura veste processit, in extis bouis non fuit cor. Dion Cassius<sup>c</sup> Octauium Augustum testatur peculiare sibi habuisse purpuram, palmatas pictasq; vestes, ideoq; cæteris interdixisse earum vsum. Legitur idem Imperator, ipse quod emerit in officinis Purpuram, vt si quæ præstantior esset alia, sibi cederet in vsum. Caligula referente Suetonio Ptolomæum & accersitū è regno & exceptum honorificè non alia de causa repentè percussisse, quàm quòd edente se munus, ingressum spectacula conuertisse ho-

<sup>c</sup> Lib. 49.  
Augustus  
ipse Purpu  
ram emit.  
Caligula  
cur Ptolomæum per  
cussit.  
Neronis pi  
scatio.  
Vela Pur  
purea.

**D**minum oculos fulgore Purpureæ abollæ animaduertisset. Nero verò, vt idem Suetonius testatur, piscatus est rete aureo, Purpura coccoq; funibus tinctis. Lego etiam apud Xiphilinum, eundem Neronem vela, quæ in theatris vel amphitheatris superinduci solent, arcendo æstui & soli, Purpurea suspēdisse, stellis aureis variè interstincta. Eius verba sunt. Τα ἡ μὲν παραπλεῖστα ταῖς διὰ τὸ αἶρος διατιθέντα, ὅπως τὸν ἥλιον ἀπερύκει, ἀλαργὰ ἦν, καὶ ἐν μέσῳ αὐτῶν ἄρμυ ἐλαύνων ὁ Νέρων ἐνέστητο, ἀσέρες δὲ χρυσοῖ περίξ ἐπέλαμπον, id est, Vela etiam quæ per aërem expansa ad arcendum solem, Purpurea erant: inque ijs medijs Nero acu pictus, currum agitans (videlicet instar Phœbi, vt ait doctissimus Lipsius) circum verò vndiq; aureæ stellæ. M. Antonius apud Actium, vt scribit Alexander ab Alexandro, Purpureum velum prætorix naui pro insigni dedit. Idem fecisse ex Græcis legimus Alcibiadem. Plinius, nescio an de eodem Nerone, vidimus, inquit, iam & viuentium ouium vellera Purpura, Cocco Conchylio sesquialbris confecta, velut illa sic nasci cogente luxuria. Huc quoque spectare videtur quod Iulius Capitolinus in vita Clodij

<sup>d</sup> Lib. 8.  
Dagiar.

dij Albini scribit. Sanè vt tibi insigne aliquod imperatoriæ maiestatis accedat, habebis vtendi coccinei pallij facultatem, me præsentem & ad me & cum mecum fueris, habiturus & Purpuram, sed sine auro.<sup>d</sup> Athalaricus rex Iustiniano Imperatori apud Cassiodorum à principio. Non vos, inquit, (innuens omnes Imperatores Purpura vfos fuisse) maiorum Purpuratus tantum ordo clarificat, non sic regia sella sublimat, quantum longè lateq; potens gratia vestra nobilitat. Et rursus ad Hildericum regem Vandalorum. Mater quinimo haberi debuit, quæ nobis regna profudit. Nam & hoc nobilitati vestræ fuisset adiectum, si inter has diuorum (Hasdirigorum) stirpem retinuissetis Amali sanguinis Purpuram dignitatem. Adeo vt equidem luce sit clarius omnibus Imperatoribus ac regibus Purpuram placuisse, Claudianus de Honorio Augusto quartum consule;

*Omniibus acceptis ultro te regia solum  
Protulit, & patrio felix adolescens in ostro.*

† L. 5. Hist.  
Eccle. c. 17.

Purpura  
vfus & di-  
gnitas apud Roma-  
nos.

Consules  
Romani  
Purpurat  
sacrifica-  
bant.

Herodianus de Commodosimul, inquit, Purpureas sibi auro intextas vestes circumdaret, non sine omnium irrisione. Quippe eodem schemate & foeminarum luxum & heroum virtutem repræsentabat. Sic & apud † Theodoritum legimus D. Ambrosium, cum iussisset vt Theodosius Imperator cum reliquis laicis confisteret, quia ad loca interiora solis Sacerdotibus aditus pateret, dixisse, Purpura Imperatores, non Sacerdotes efficit. Fuit sanè Romæ Purpuræ vfus iam inde ab initio vrbis conditæ vt diximus, distinguebatq;, vt ait Plinius ab equite curiam, id est, insigne erat Romani magistratus, atq; idcirco quamplurimo vendebatur. Huic (Purpuræ flori) fasces sicuresq; Romanæ viam faciunt; (consulatus autem insignia erant duodecim fasces, totidem lictores, Purpurea prætexta, curulis sella) idemq; pro maiestate pueritiæ est. Distinguit ab equite curiam: Dijs aduocatur placandis, (consules enim non nisi Purpurati sacrificabant) omnemq; vestem illuminat: in triumphali miscetur auro. Quapropter excusata & Purpuræ sit insania. Hæc Plinius, quibus sanè mirum in modum Purpuræ dignitatem extollit, adeo vt mirum sit Purpuræ vsum tam rarum vel penitus nobis potius ignotum esse, cum alioqui tota posteritas luxuriosa admodum fuerit. Hinc passim Purpura pro ipsomet magistratu accipitur, vt apud Ouidium de Pifone.

*Cum tua bisfenos numeraret Purpura fasces*

Sic & Iuuenalis ait — *Sed quinq; taberna.*

*Quadringenta parant, quid confert Purpura maius*

*Optandum, si Laurenti custodit in agro*

*Conducas Coruinus oues.*

Elegantur ac clarè Claudianus de tertio Honorij consulatu canebat.

*Dives Idaspeis augeat Purpura gemmis*

*Succedant armis trabea, tentoria licior*

*Ambiat, & Latia redeant ad signa secures.*

Aequè dilucide Lucanus in panegyrico Calphurnij Pisonis.

*Quis dignè refert, qualis tibi luce sub illa*

*Gloria contigerit, qua tu, reticente Senatu*

*Cum tua bisfenos numeraret Purpura fasces,*

*Cæsareum grato cecinisti pectore numen?*

Nec non & Martialis.

*Te primum pia turba rogent, te voce saluent,*

*Purpura te felix, te colat omnis honos*

Et rursus de consulatu Syllij:

*Rerum prima salus & vna, Cæsar*

*Gaudenti superest adhuc quod optet*

*Felix Purpura, tertiusq; consul.*

† Li. 1. Fast.  
Senatus  
Purpureus  
dictus.

† Li. 2. Syl.

† In Crasso.

† Lib. 2.

Plinius† de gallo gallinaceo: Vt planè dignæ aliti tantum honoris præbeat Romana Purpura. † Ouidius de nono consule.

*Iamq; noui præeunt fasces, noua Purpura fulget.*

Quin & ipsum magistratum siue Senatum purpureum vocari legimus. † Statius

*Cantu Purpureum trabes senatum.*

Deponebant nonnunquam Purpuram, nimirū vel allato tristi aliquo nuncio, vel ob mortem cuiuspiam affinis, quo tempore pullâ sese induebant: quare† Plutarchus ait: Fertur eodie Crassum non Purpureum (vt Romanorum Imperatorum mos erat) sed atro paludamento ad milites processisse. Lucanus de toto magistratu præuidēte calamitates belli ciuilis

Ergo



*Ergo ubi concipiunt, quantis sit cladibus urbi*

*Constatura fides superum, ferale per urbem*

*Instatium; latuit plebeo rectus amictu*

*Omnis homos, nullos comitata est Purpura fasces.*

Erat autem Purpura, inquit <sup>k</sup> Lazius, apud Romanos per omnes vestes, nimirum Purpura prætexta, Purpura in lato clauo, Purpura chlamys, & Purpura paludamentum. Taccuit autem trabeam, de qua tamen alij multa scribunt. ceterum Purpuram fuisse per omnes eas vestes (quod nos quærimus) etiam confirmat altruitq; doctissimus Aldus Manutius his verbis: Restat color: quem fuisse Purpureum non modò in latis clauis, verum in reliquis etiam tunicis, veterum testimonijs probabo. nam si tunicae expertes lati clauī Purpureæ sunt: cur latos clauos, id est, nobilissimum tunicae genus Purpurâ priuemus? tunicas autem lato clauo carentes Purpureas fuisse, apertè docet <sup>l</sup> Quintilianus his verbis: Vt Purpure rectè descendant, leuis cura est: notatur interim negligentia. Non loquitur de tunica lati clauī, & Purpuras tamen nominat. Cicero etiam Purpuream tunicam non modò in ordine Senatorio, verum in plebeijs quoq; hominibus videtur agnoscere, cum ait de L. Pisone in oratione pro Sextio: Vestitus asperè, nostra hac Purpura plebeia ac pænè fusca. Nostra, dixit, qua nos vtimur Senatores: plebeia verò, quia Purpurea Pisonis tunica fili crassitudine plebeia Purpuræ similior, quàm senatoria, videretur. deinde subiunxit de colore, Ac pænè fusca: quia varius erat Purpurarum color, vt ex Plinio liquet. Verum de tunica lati clauī Purpurea, vt omittantur dubiè fortassis fidei testimonia, satis aperta fit significatio in hoc Ouidij versu.

*Induiturq; humeris cum lato Purpura clauo.*

Plinius <sup>m</sup> autem, cum dixit: Purpura distinguit equitem à curia: non significauit in Senatoria tunica Purpuram fuisse, in equestri non fuisse: iam enim probauimus Purpuram in omni tunica fuisse, sed de lato clauo Purpureo locutus est, qui Senatorem ab equite Purpureum quidem clauum, angustum tamen gestante, distingueret. Id explanat idem <sup>n</sup> Plinius: Annuli distinxere alterum ordinem à plebe, sicut tunica ab annulis Senatum tantum: quanquam & hoc ferò: vulgoq; Purpura latiore tunicae vsos inuenimus etiam præcones. Quis non videt latum clauum significari? nam, si solus Purpuræ color Senatū ab equitibus distinxisset; non dixisset, Purpura latiore tunicæ, sed Purpurea tunica. Appellabatur autem tunica lati clauī, ab ipsis clauis Purpureis qui tunicae inferebantur, vt ex Festo patet, quanquam cum palmata confundat, vt dictum est. Quibus clauis Purpureis vt opinatur Baysius mappæ quoq; ad limbum, variari solebant. Et hoc est quod ait Martialis: *Et lato variata mapalia clauo.* Græci eam vocabant χιτών πλατύσημον. Inferebantur eiusmodi clauī Purpurei ad eam ferè partem qua pectus tegebatur. Horatius. *Et latum dimittit pectore clauum.* non quòd reuera essent clauī, sed quòd viderentur clauorum Purpurea capita supereminentia in tunicae superficie. Dicebatur item hæc tunica, Purpura Stalataria, quoniam veteres statum dicebant pro latum & slitem pro litem. † Iuuenalis.

*Spondet enim Tyrio Stalataria Purpura filo.*

Prætexta verò toga dicta est à prætexendo, quia ei Purpura, vt ait Macrobius, prætexta erat: hoc est, quia Purpuram in ora habebat; vnde etiam Græci περιπόρφυρον vocant, id est, circumqua; Purpuram habentem. Hac utebantur pueri vsq; ad annum decimum septimum, qui annus tyrocinijs dicebatur. Cuius moris causas plures <sup>o</sup> Macrobius indicat. Hanc intellexit <sup>p</sup> Iuuenalis, cum ait ———— *Vestem*

*Purpuream teneris quoq; Mecanatibus aptam.*

Et antè dixerat.

*Et princeps Tyrio vestem prætexuit ostro*

Stattius quoq; meminit de Aty iuvene loquens:

*Nunc pedes ense vago; prensis nunc celsus habenis*

*Ceu spectetur, agit; triplici velauerat ostro*

*Surgentes etiamnum humeros & laua mater*

*Pectora: tunc auro phaleras, auroq; sagittas*

*Cingulaq; & manicas, ne coninge visior iret*

*Presserat, & mixtum cono crispauerat aurum.*

Quantum verò ad pueros pertinet, præcipuum prætextæ significatum fuit, vt pudorem indicaret, quem scilicet ætas ea, quæ prætextata dicebatur, sibi proponere deberet; eiusq; rei indicium esse Purpureum colorem, vnde admonerentur verecundiam in dictis factisq; omnibus amandam. Inuenio interim prætextam togam non tantum puerorum fuisse quin

<sup>k</sup> Lib. 8. c. 8  
Purpura  
Romanis  
per omnes  
vestes.

<sup>l</sup> Lib. 11.

<sup>m</sup> L. 9. c. 36.  
Plinius explicatus.

<sup>n</sup> Lib. 33.  
cap. 1.  
Tunica lati clauī vnde dicta.  
Toga prætexta qua.

Stalataria  
Purpura.  
Annus tyrocinijs quis.  
† Sat. 7.

<sup>o</sup> Lib. 1. Sat.  
cap. 6.  
<sup>p</sup> Sat. 12.  
<sup>q</sup> Sat. 11.

Pueri cur  
prætextata  
vterentur;  
prætextata to  
ga etiā ma  
stratus.

quin & magistratus. <sup>1</sup> Liuius in oratione L. Valerij: Purpura (inquit) viri vtemur prætextati in magistratibus, in Sacerdotijs, liberi nostri prætextis Purpura toga vtentur. Plutarchus in quæstionibus Romanis. Purpura prætextam vestem tribunus plebis non gestat alijs magistratibus gerentibus: an quia magistratus omnino non est: nam neq; lictores habet tribunus plebis, neq; pro tribunali sedens responsa dat. Huc spectare videtur illud Silij Italici:

*Bissenos hac prima dedit præcedere fasces*

*Et iunxit totidem tacito sermone secures,*

*Hæc alias eboris decorauit honore secures*

*Et princeps Tyrio vestem prætexuit ostro.*

Alluisse quoq; apparet ad prætextam Epigrammatarium hoc versu:

*Diuisit nostras Purpura vestra togas.*

Purpurea  
fascia.

Toga pal-  
mata.

Toga pi-  
cta.

Cyr picta  
dicatur.

Trabearū  
genera.

Triūphan-  
t in toga pi-  
cta.

Inuenio etiam prætextam qua Romanus magistratus utebatur, à nonnullis Purpuream quandam fasciam valdè latam intelligi, quæ tamen multipliciter plicata in angustum contraheretur, atq; ita supra alia vestimenta nunc ab humeris, nunc à pectore in fasciæ modum circumduceretur, nunc eius capita vtrinq; ab humeris in pectus dimitterentur, cuius generis amicula Romæ plerisq; antiquorum statuis inducta conspicias. Togâ palmatâ à palmis pictis appellari existimare idē Manutius, cuius tamen non multa apud scriptores veteres mentio extat: plures meminerunt tunicæ palmatæ. Nec assentitur Aldus qui Festum secuti, si modo Festus ita scripsit, tunicam palmatam à latitudine clauorum dictam & eandem esse cum lato clauo, arbitrantur. Quid enim simile (inquit) habet clauus cum palma? Quare tunicam palmatam fuisse credit, quam triumphantes, toga picta superimposita, tanquam insigne victoriæ præstarent. propterea Liuius eam simul cum toga picta nominat in decimo. Quos, inquit, vos sellis cūculibus, toga prætexta, tunica palmata, & toga picta & corona triumphali, laurea q; honoratis. Quo loco satis patet non significari latum clauum: non enim post togam prætextam nominaretur: cum toga prætextata sit honoratior, quia non ea Senatores omnes, vt lato clauo, sed tantum qui magistratum gererent, utebantur. Toga picta, vestis Hetrusca fuit, Purpurei coloris, auro distincta, à triumphantibus gestari solita, quam vt ait Florus, subactis duodecim Thuscæ populis, Tarquinius Priscus Romam transtulit, id quod etiam Dionysius confirmat. Macrobius & Plinius id non Prisco, sed Tullo Hostilio tribuunt. Hæc Purpurea fuit, vt Dionysius ostendit. Picta vocatur, quod in ea variæ figuræ ita fingerentur, vt ea species ad picturæ similitudinem accederet. Differebat ab hac toga Purpurea, quia hæc erat pura, & omnibus senatoribus communis, quanquam magistratū non gererent: à toga prætextata verò, quia hæc erat alba cum limbo Purpureo circumducto, cum Purpurea limbum non haberet. Trabearum genera tria fuisse Suetonius in libro de vestimentis autore Seruio ostendit; vnum è sola Purpura, dijs consecratum, alterum è Purpura non sine albo, quo reges vsi fuerint, tertium augurale è Purpura & cocco. Primum itaq; illud fortè fuerit, quod nos superius Dijs & consecratum & gratum fuisse diximus. Secundi generis trabeæ fuerunt præ reliquis in maximo apud Romanos vsu. Non enim reges tantum, verum etiam pulsus regibus consules, item equites, cum trabeati idibus Quinctilibus transfueherentur, eas vsurparunt. Et consulum quidem trabea, vt videtur Aldo Manutius, post reges fuisse militaris habitus, quò consules in bello vsi fuerunt: ad cuius opinionis corroborationem citat illud Liuij: Consul, cum Corcyra hybernasset, verè primo incontinente trabeatus ad hostem ducere pergit: eandemq; ob causam etiam equestres turmas bellicam speciem repræsentantes, idibus Quinctilibus trabea vestitos transfectos esse asserit. Meminit huius trabeæ consularis Aufonius in gratiarum actione, pro consularatu, his verbis: In procinctu & tum maximè dimicaturus, palmatæ vestis meæ ornamenta disponi feliciter & bono omine: namq; iste habitus, vt in pace consulis est, sic in victoria triumphantis. Parum est si qualis ad me trabea mittatur, interrogas: te coram promi iubes. Hæc ille, ex quibus illud primum constat, triumphalem Romanis trabeam fuisse, quod alibi non facile inuenias: triumphabant enim in toga picta, vt diximus. deinde consularem: quod reipub. temporibus inusitatum fuit: prætextata enim tunc & consules & reliqui magistratus utebantur: postremò trabeam & palmatam vestem, & togam pictam eandem facit: quin etiam trabeam auro pictam dicit, quod nec Suetonius, vbi de tribus trabearum generibus agit, nec quisquam alius veterū scriptorū veteris & liberæ reipub. meminit. Vnde apparet Gratiano imperante & trabeatos consules fuisse, qui prætextati antea fuerant, & trabea fuisse pictam contra veterum consuetudinem. De tercio trabearū genere

<sup>1</sup> Lib. 32.

**A** genere loquitur <sup>t</sup> Dionysius, ubi de Saliorum vestitu vel trabeis scribens, eas περιπορφύρας <sup>t</sup> Lib. 3. vocat, id est, Purpura prætextas, puniceo colore alternis intertexto. Erat præterea Purpura patritia, cuius meminit Eusebius <sup>u</sup> his verbis: nam insignis Purpura patritia Constantinus ibat paterna domo, patrem quasi reuixisse cunctis in se monstraturus. Militaris Purpura ob virtutem dono dabatur, quod meminit <sup>x</sup> Iulius Cæsar, dum scribit; Cæsar tum quidem honores minimè proponere velle ait, cum plures tribuisset legionibus coronas, alias turmarum ducibus, tribunisq; Purpuream vestem. Et post Cæsarem Virgilius, <sup>x</sup> Lib. 5. de bel. civili. qui scribit Aeneam Cloantho, quod præ cæteris rem bene gessisset, Purpuream chlamydem donasse:

*Victori elamydem auratam, quam plurima circum*

*Purpura Maandro duplici Meliboea cucurrit.*

**V**uolfgangus <sup>y</sup> Lazius arbitratur ab huiusmodi Purpura Satrapas quondam, & qui in comitatu principis aut regis erant, dictos esse Purpuratos, qui, inquit, alia item voce ab alio vestimenti genere nominabantur prætextati. <sup>z</sup> Liuius: Sopatrum ex Purpuratis & propinquis regis cum quatuor millibus Macedonum & pecunia nuper missum in Africam esse. Præsidialis Purpura eodem Lazio scribente magistratum erat & prouinciæ præfectorum, qua fortasse Pilatum induisse Christum Saluatorem nostrum credendum iudicat. Meminit illius togæ Spartianus in historia Septimij Seueri. Habuit etiam aliud omne imperij, cum rogatus ad cænam Imperatoriam palliatus venisset, qui togatus venire debebat, togam præsidariam ipsius imperatoris cepit. Hanc intellexisse videtur Sidonius Apollinarius.

*Huic Socer Antemius præfectus, consul & idem*

*Iudicis populos atq; annum nomine rexit*

*Purpureos fortuna viros cum murice semper*

*Prosequitur solum: hic tantum mutatur in illis*

*Vt regnet qui consul erat.*

**L**acernas in usu vulgi pullas fuisse constat. Lipsius <sup>a</sup> excipit delicatos, qui, inquit, amethystini coloris sumebant aut coccinei, non tamen sine nota hominum seueriorum. Martialis.

*Amator ille tristium lacernarum*

*Et baticatus atq; leucopheatus*

*Qui coccinatos non putat viros esse*

*Amethystinasq; mulierum vocat vestes:*

*Natiua laudet, habeat & licet semper*

*Fuscos colores, Galbanos habet mores.*

**S**eneca epist. 115. Quod vides istos sequi; qui aut vellunt barbam aut interuallunt, qui labra pressius tondent aut abradunt, qui lacernas coloris improbi sumunt, qui per lucentem togam, qui nolunt facere, quidquam quod hominum oculis transilire liceat. Lacernæ coloris improbi, Purpureæ sunt, quoniam insolens ille color adhuc Senecæ temporibus. Simile in pænulis, quæ vulgò item pullæ: Purpureæ tamen quædam lautiorum. Dio <sup>b</sup> Cassius de Tyberio: Cumq; Purpurea toga pleriq; vterentur, quod antea vetitum fuerat, neminem quidem ipse reprehendit aut multauit; sed cum fortè pluisset in conuentu quodam, pulla pænula se induit, quo facto uti alio genere vestium nemo deinceps est ausus. Et hinc liquet inquit idem Lipsius, quotiens interdictus Tyrius color, non ad togas id referendum (albæ enim & pullæ tantum in usu) sed ad pænulas & lacernas. Phasis libertus, ut citat <sup>c</sup> Martialis, cum legitimus equitis cenlum non haberet, lacernis Purpureis volebat videri eques, & cum nuper Domitianus iussisset seruare legem Othonis, ne cui liceret sedere in decimoquarto gradu, nisi equestrem censum haberet, hic in theatro iactabundus laudabat legem, quasi ipse esset eques; sed Leptius cui ordinis theatralis cura erat demandata, iussit eum surgere.

*Edictum domini, deiq; nostri*

*Quo subsellia certiora sunt*

*Et puros eques ordinis recepit*

*Dum laudat modo Phasis in theatro*

*Phasis Purpureis ruber lacernis*

*Et iactat tumido superbus ore*

*Tandem commodius licet sedere*

*Nunc est reddita dignitas equestris*

*Turba nunc premimur, nec inquinamur.*

<sup>t</sup> Lib. 3.

Purpura

patritia.

<sup>u</sup> Lib. 1. de

Constant.

Purpura

militaris.

<sup>x</sup> Lib. 5. de

bel. civili.

<sup>y</sup> Lib. 8. c. 8.

Satrapæ

purati præ-

textatiq;

cur dicti.

<sup>z</sup> Lib. 10.

dec. 3.

Præsidialis

Purpura.

Lacernæ.

<sup>a</sup> Lib. 1.

Elect. c. 13.

Lacernæ

coloris impro-

bi.

<sup>b</sup> Lib. 57.

<sup>c</sup> Lib. 5.

Equitū la-

cerna.



*Hæc & talia dum refert supinus*

*Illas purpureas & arrogantes*

*Inssit surgere Lectus Lacernas.*

Stultè.

Purpura  
cur plebe-  
ia dicta.

Leges lata-  
aduersus

Purpuram.

*Lib. 49.*

Eodem modo lego apud Athenæum iuuenem quendam ex Ionia indutum Purpurâ, aureis fimbrijs Athenas cum profectus est, interroganti cuidam, cuius esset, respondisse, se esse diuitem. Vt non videatur mirum Purpuram à Cicerone alijsque plebeiam vocari, Eo enim processit Purpura, vt ne plebs ab ea sibi tēperare vellet, adeo vt sepè leges aduersus illam latas esse legamus. Suetonius: Iulius Cæsar Conchyliatæ vestis vsum, nisi certis personis & ætatibus, perq; certos dies ademit. <sup>d</sup> Dio Cassius longè aliter: Cæsar edixit ne quisquam nisi Senator, qui cum magistratu esset, Purpuram gestaret, quam iam vulgò sumi videbat. In codice Iustiniani etiam priuatis hominibus vsum Purpuræ interdicitur, in titulo quæ res vendi non possit. Nero verò Tyrii & amethystini coloris, vsum prorsus interdixit referente Suetonio. Et apud Syracusanos lege erat cautum, ne Purpura aut auro fæminæ se exornarent. Præterea à superioribus omnibus probro dabatur eadem, vt apparet ex oratione Ciceronis pro Cælio: Si quem etiam minimorum horum aliquid offendat, si Purpuræ genus &c. Plutarchus in Cratone: *ἐπὶ πορφυρᾷ ἑσπέρῳ κατὰ κράτος ἐρυσσῶν καὶ ὀξυῶν ἀγαντινῶν, αὐτοὶ ἐφόρα τὴν μέλειαν.* Id apparet etiam ex hoc Virgilij, quo significatur parum virilis vestis:

*Vrbis picta croco & splendenti murice vestis.*

*Li. 5. c. 18.*

Purpura  
plebeia  
qualis.

Proceres  
cur Purpu-  
ra vteren-  
tur.

Alexander ab Alexandro scribit Purpuram plebeiam fuscam & obsoletam fuisse, non murice aut cocco, sed herbarum succis infectam. Nos quoque supra penè fuscam fuisse ex Cicerone diximus; alij putant fuisse quidem ex Purpura, sed cærulea aut obscura. Cæterum vt ad nobilium Purpuram reuertamur, cur ea vterentur ij proceres atque vti debeant elegantissimè ac disertè admodū docet Cassiodorus: Comitibus Stephani insinuatione comperimus, sacræ vestis operam, quam volumus necessaria festinatione compleri, disrupto magis labore pendere: cui vsum subtrahendo solennem abominandam potius inferre cognosceris tarditatem. Credimus enim aliquem prouenisse neglectum, vt aut crines illi lactei, carneo poculo bis terq; satiari, pulcherrima minus ebrietate rubuerint, aut lanæ non auxerint adorandi muricis pretiosissimam qualitatem. Quapropter si perscrutator Hydrontini maris intusa Cōchylia solenniter condidisset apto tempore, acruus ille Neptunius, generator florentis semper Purpuræ, ornator solij, aquarum copia resolutus imbrem aulicum flammeo liquore laxaret. Color nimio lepore vernans, obscuritas rubens, nigredo sanguinea regnantem discernit, dum conspicuum facit & præstat humano generi, ne de aspectu principis possit errari. Mirum est, substantiam illam morte confectam, cruorem de se post spatia tam longi temporis exudare, qui vix solet viuus corporibus vulnere fauciatis effluere. Nam cum sex penè mentibus marinæ deliciæ à vitali fuerint vigore separate, sagacibus naribus nesciunt esse grauissime: scilicet ne sanguis ille nobilis aliquid spiraret horroris. Hæc cum infecta semel substantia perseverat & nescit ante subtrahi, quam vestis possit absumi. Quod si Conchyliorum qualitas non mutetur, si torcularis illius vna vindemia est, culpa nimirum artificis erit, cui se copia nulla subtraxit. In illis autem rubicundis fontibus cum albentes comas serici doctus moderator intinxerit, habere debet corporis purissimam castitatem, quia talium rerum secreta refugere dicuntur immunda. Et paulò post. Verum talis tantaq; res, quam facili legitur inuenta compendio? Nam cum fame canis auida in Tyrio litore proiecta Conchyliis impressis mandibulis contudisset, illa naturaliter humorem sanguineum defluentia, ora eius mirabili colore tinxerunt. Et vt est mos hominibus, occasiones repentinas ad artes ducere, talia exempla meditantes fecerunt Principibus decus nobile dare, quod substantiam noscitur habere mediocre. Eoa Tyros est Hydron Italica, aulicum profecto vestiarius, non antiqua custodiens, sed iugiter nouella transmittens. Cum itaque tanta apud Romanos in dignitate habita sit Purpura, non mirum est, cur non omnes Patritij Veneti ea vtantur. Hi enim togati incedunt simili ferè quo Romani antiqui amiculi genere, eo excepto quod Purpureum non sit, sed ex nigro panno: Purpura enim nisi magistratum gerentibus conceditur, hisq; insignioribus. Nuptialibus quoq; & cum primi honores quos procuratorios vocat, alicui deferuntur (Sunt verò hi sacrarum largitionum præfecti) tum consanguineis & cognatis & amicis licet per aliquot dies vti Purpura in lætitiæ gratulationisq; significatum. Iam verò de alijs quibusdam vestibus, quas Purpura decorabat, postquam in eas incidimus, non abs re fuerit quædam quàm breuissimè recensere, ne Purpuræ authoritatem atque honorem deprimere velle videamur. Ravius Textor scribit Purpuram in imo consitam habuisse ge-  
nus

**A** nus vestis, quod limbus dicitur, unde limborarij vestimenti huius textores dicantur. Ab his fortasse non differebant perinesa vocata vestimenta, in quorum etiam extremitatibus, ut Stephanus Aqueus ait, Purpura assuta circumcurrebat. Forteq; etiam limus dicebatur: multi enim apud Virgilium legunt velati limo, ut testatur doctissimus Turnebus, nam limus, inquit, vestis erat ab umbilico ad pedes, ad pudenda poparum tegenda. Higenus limum cinctum ideo dicit vocatum, quod Purpuram transfuersam habeat: habebat enim in extremo Purpuram limam. Paryphes (παρυφης) apud Pollucem & Paralurges (παρὰ λουρυς) indumentum appellatur attextam vtrinq; habens Purpuram. Id verò ab Ioni- bus dicitur Pachyales. (πηνυαλές.) sed & in tunicis virgæ (ῥαβδοί) Purpureæ vocantur paryphi (παρυφοί) unde & in latinis literis (inquit Cælius) virgatæ vestes, & apud poetam sagula virgata quæ haberent in virgarum modum deductas vias: cui sententiæ subscribit Diodorus: tamen in eo allusum Seruius putat ad Gallicam linguam qua virgæ diceretur Purpura. Virgilij versus est.

*Virgatis lucent sagulis, tum lactea colla*

*Auro innectuntur.*

**B** Paryphes etiam nominatur apud Athenæum his verbis: Syracusani prohibuerunt, ne mulieres ferrent vestes Purpura prætextas, πορφυρᾶς ἐκέσας παρυφᾶς, præterquam meretrices. χιτῶνας ἐνδεδυκότες περιπορφύρας, nominat Hippias apud eundem. Περιήγητος Hefychio est ὁ περιπορφύρος χιτῶν: & περιήσασα, περιβόλαια, οἷς ἐν κύκλῳ πορφύρα παρακατα. Zoographus legendum putat quatuor syllabis περίησσα, quoniam ita habeat Pollux: Περίησσα ὑπόκροσον ἐστὶ περίβλημα, ἔχον τὰ νήματα ἐξηρημένα: ἢ πορφύρᾳ κύκλῳ τὰ τέλη τῆς ὑφ' ἵματιος περιέρχεται, νήσιν σχῆμα ποιεῖται τῇ περιβρόῃ τῆς χρώματος. hoc est, ita ut ambiens vndiquaque Purpura, vestem reliquam, ceu mare insulam includeret; ut forte eandem vestem Anaxilas ἡσσαν id est, insulam vocavit. Viriles vestes à coloribus dictæ sunt teste eodem Polluce, πορφυρῆς, αἰουργῆς, φοινίκης. Εὐφῆς vestis erat tragica muliebris, & exponitur πορφυρῆς (ὑφ') κροκωτὸν ἵματιον à scholiaste Aristophanis in Nubes. aliqui reges tragicos eam ferre ferunt, & aurigam in pompis. Polluci verò etiam πορφυρᾶν ἵματιον, vestis iuniorum in comedijs est. Candys à Cælio exponitur vestimentum Persicum, Pollux candyn regalem, αἰλιπόρφυρον esse scribit, aliorum verò Purpureum: sed ὁλοπόρφυρον potius legendum videtur: Sic enim inferius habet in eodem capite: Εὐφῶν ἢ κἀνδυν ὁλοπόρφυρον: quanquā holoporphyro non πορφυρᾶν simpliciter, sed periporphyron & diaporphyron opponantur. (Holoporphyrum enim dicitur ad differentiam periporphryri & diaporphyri, quibus Purpura prætextitur solum, aut intertextitur quibusdam ceu virgis Purpureis, de quibus ex Cælio prædictum est.) Et mox ibidem: Crates (inquit) in Samijs de Purpureis vestimentis dixit: ταύτας ἔδει τὰς πορφυροβαφῆς ἐσθῆτας. Eadem Comici etiam κάλλι vocare solent, ut Eupolis: τὰ κάλλι τὰ περίσσεμνα τῇ θαφ. Archippus in Pluto πλατυπόρφυρα ἵματια nominat. Hi fortè sunt lati clavi Romanis à latitudine clauorum dicti, ut supra dictum est. Αἰλιπόρφυρα, αἰουργῆ, τετέστιν ἐκ θαλασσίας πόρφυρας. Hefychius. Polluci verò αἰουργῆς exponitur vestis virilis à colore dicta, sicut & πορφυρῆς; παρααουργῆς verò muliebris. Hinc apud Hefychium eundem, ubi habet, αἰουργυρίδες, αἰουργῆς, πορφυρίδες, legendum est αἰουργίδες. Αἰουργῆς autem etiam Etymologo, purpura est, παραλουρῆς ἢ ἀπὸ θαλασσιᾶς κόχλης γινομένη καὶ ἐργαζομένη. Meminit eiusdem Aristophanes in equitibus his verbis, αἰουργίδα ἔχων κατὰ πασσόν, καὶ σφαῖλιν ἐφ' ἄρματος: ubi Scholiastes interpretatur πορφυρᾶν χλαμίδα. Varinus quoque ab αἰλς & ἔργον deriuat: & substantiuum correctus. femininum esse ait: adiectiuum autem masculinum αἰουργός, cuius femininum sit αἰουργή, neutrum αἰουργές: quod tamen non probat Zoographus: quoniam αἰουργός non aliter moueatur quàm ἀγαθός: & ipse etiam genere neutro αἰουργὸν χρῶμα dixerit. Theopompus de Colophonijs apud Athenæum, χιλῆς φησὶν ἀνδρας αὐτῶν αἰουργῆς, φορεῖταις σολὰς ἀσυπολεῖν. Apud eundem legimus ὑφ' αἰουργῆ. Meminit item Plutarchus: Εὐζῶ δὲ Εὐμέρεα καὶ καυσίας αἰουργῆς, καὶ χλαμύδας διανέμειν: ἢ τις ἦν δώρια βασιλικωτάτα παρα' Μακεδόσι, hoc est: licebat Eumeni causias Purpureas & chlamydes dilargiri, quod inter dona regia præcipuum habebatur à Macedonibus. Causiam capitis Budæus appositissimè vsurpauit pro galero Cardinalium coccineo. Licet enim vni Romano Pontifici, ut quondam Eumeni, causias Purpureas, & chlamydes Coccinas, cæteraque Cardinalium ornamenta, arbitrato suo dilargiri. Αἰουργῆς, πορφυρᾶν est apud Hefychium: & in scholijs Aristophanis legitur, αἰουργῆς ἐσθῆς, ἢ πορφυρᾶ. Ioannes Tzetzes Antisthenis Sybaritæ ἵματιον αἰουργῆς, id est, vestem Purpuream picturis & gemmis insignem, describit, Carthaginensibus venditam centum, & viginti talentis,

de authore dubitat: suspicatur autem apud Plutarchum se legisse. Ego apud Aristotelē in E Admirandis legere memini & Athenæum in duodecimo. Ἀλουργα Etymologus πορφυρᾶ interpretatur, Suidas θαλασσοπόρφυρα: Helychius τὰ ἐκ τῆς θαλάσσης πορφυρᾶ. Ἀλουργὰς ὅλως apud Athenæum lego: qui & Hippia hæc verba citat: ἄλουργα μὲν ἀμπεχομένοι περιβόλαια, καὶ χιτῶνας ἐνδεύοντες περιπορφύρες. Ἀλλήλα, χλαμύδα πορφυρᾶν. Helychius. Et rursus: Ἀλλήλα, χλαμύδα, ἐμπόρημα: οἱ δὲ πορπίδα χλαμύδος ἀλληλοχείρε. Βεύδειον, τὸ περὶ τὸν ἱμάτιον, ἢ τὸ πορφυρᾶν, apud Varinum: Βεύδος, verò Polluci est χιτωνίσκος διαφανής: & σαραγῆς Μήδων τι φορημα, πορφυρᾶς, μετόλευκος χιτῶν. Lego & Εμβρόνιον apud Helychium, esse μικρόν καὶ ἀπορφυρον ἱμάτιον τιβερινόν. Vtebantur & Græci equites eo genere vestis, quam ephaptidem appellat Athenæus in quinto, his verbis: πάντες οἱ προσρημέτοι εἶχον πορφυρᾶς ἐφαιτίδας. πολλοὶ δὲ διαχρύθες καὶ ζωτάς: hoc est, belluatas ephaptidas. Polluci ephaptis genus est vestis tragicæ: συστρεμματίον τι φοινικῆν ἢ πορφυρᾶς: ὃ περὶ τῷ χεῖρα εἶχον οἱ πολεμῆντες, ἢ οἱ θνήσκοντες: ἐ λινῷ tenui nimirum, sericoué Purpurco, quod propter tenuitatem facile manibus conuoluebatur pugnantium atque venantium. Lenones & scortorū matres in tragedijs, ταινίδιον τί πορφυρᾶν περὶ τῷ κεφαλῷ ἔχουσι teste Polluce. cæterum ipsa quoq; scorta Purpuram vsurparūt: quare apud Plautum quoque legimus de quadam meretrice loquentem:

*Meretricem pudorem gerere magis decet quam Purpuram  
Magisq; meretricem pudorem quam aurum gerere condecet;  
Pulchrum ornatum turpes mores peius cæno collinunt  
Lepidi mores turpem ornatum facile facili comprobant.*

*In Mo-  
stell.*

Et alibi rursus inquit:

*Purpura atas occultanda est, aurum turpe mulieri  
Pulchra mulier nuda erit, quam Purpurata pulchrior.*

*Babylō cur  
Purpurata  
meretrix.  
Mulierum  
Purpura.  
Li. 6. q. 7.*

Nec aliam ob causam Babylon quondam omnis lux plena à Diuo Hieronymo Purpurata meretrix nominata est. Hic enim in quadam epistola vocat se colonum Purpuratæ meretricis. Συμμετρίαν, ἢ τοὶ χιτῶνα ποδὶ ῥη ἄλουργόν κίχλω mulieres quasdam in comædijs gestasse inuenio apud Pollucem. Næuius: Mulieres operæ auro Purpuraque. Plutarchus luxum mulierum in Purpura texat in Sympotiacis, inquiens: existimo autem permultum interesse inter superuacaneum cultum & munditiem. Nam mulieres fuco, vnguentis, auro, Purpuraq; dum vtuntur, curiose & impensius quàm par est ornatui indulgere videntur. Et rursus in libro de coniugalibus præceptis. Aegyptiæ mulieres maiorū instituto calceis non utebantur, vt domi meminissent tempus exigendum, hodiè domi mansuræ sint pleræq; si aureos calceos & armillas & periscelides & Purpuram atq; vniones auferas, Author est Lampridius Alexandrum Seuerum Purpuræ clarissimæ non ad suum vsum, sed ad matronarum si quæ aut (vti) possent aut vellent, certè ad vendendum grauissimum authorem fuisse: ita vt Alexandrina Purpura hodieq; dicatur, inquit, quæ vulgo Probiana dicitur, idcirco quod Aurelius Probus baphijs præpositus id genus muricis reperisset. P Artemidorus citante Turnebo tradidit ingenuas mulieres albatas fuisse, libertinas atratas, nobiliores Purpuratas. Atque hæcenus de tam varijs Purpuræ nobilitatis vestibus: quot verò etiam aliæ à Purpura nomen obtinere, licebit videre in denominatis. Dicam interim & illud quod summopere etiam Purpuræ magnificentiam ac honorem indicat, quod nimirum & mortuos eā induerēt, cuius his verbis meminit Blondus in nono triumphantis Romæ: Iam Purpuram pretiosissimam fuisse eleganter rubentem constat. Eius originem sic edocet Placidius Grammaticus. Murex Cochlea maris, ex qua Purpura magistratuum color, de qua Liuius in trigésimo post M. Catonis verba contra tribunum plebis, legem Oppiam, abrogare conatum, Purpura viri vtemur prætextati in magistratibus & sacerdotijs, liberi nostri prætextis Purpura togis vtentur: magistratibus in colonijs, in municipijs, togæ prætextæ habendæ ius est: nec id vt viui solum habeant tantum insigne, sed etiam vt cum eis cremantur mortui, & cum tibi viro liceat Purpura in veste stragula vti; matrem familias tuam Purpureum amictum habere non fines, & equus tuus speciosius instratus erit quàm vxor vestita? Hucusq; Blondus. Morem verò mortuos in Purpureo amictu sepeliendi post ad posteros descendisse verisimile mihi videtur, nam & apud Claudianum lego.

*Has dedit inferias tumulis, iuuenumq; duorum  
Purpureos merito placuit sanguine manes.*

*Equi Pur-  
pura dec-  
orati.*

Equos verò vt ex Blondo diximus, Purpuræ fuisse decoratos cum apud alios, tum apud Romanos verò ipso verius est. Id enim etiam indicat ornatus equi Didonis. quo cum Aenea



A Aenea ad venatum proficiscebatur: cuius cum supra facta sit mentio, hic non repetam.

Alias apud eundem poetam legitur:

li. 7. Aen.

*Instratq; ostro alipedes, pictisq; tapetis.*

Eleganter Claudianus canebat:

*Vtque tuis primum sonipes calcaribus arsit,  
Turbantur phalera, spumosis morsibus aurum  
Fumat, anhelantes exudant sanguine gemma,  
Ipse labor, pulvisq; decet, confusaq; motu  
Casaries, vestis radiato murice solem  
Combibit, ingesto crispatur Purpura vento.*

Meminit item Silius Italicus:

*Stratumq; ostro quem ceperat ipse  
Cornipedem.*

Scitu quoque dignissimum est, ex sericōne an ex lana istiusmodi quas diximus vestes Purpureæ constiterint. Ex vellere factas fuisse demonstrat apud Lucianum Demonax, hic enim conspecto quopiam ex molliter & delicatè conuestitis, propter Purpuræ latitudinem superbiente, insolentiusq; incedente, ad moto ad illius aurem capite, apprehensaq; veste & commonstrata: heus tu, inquit, hoc ante te ouis ferre solebat & ouis (πρὸ βοῶν) fuit. Iam verò Purpura præterquam in vestibus, in alijs etiam rebus placebat antiquis: in tapetibus in primis: Citat enim Giraldus hoc Iuliani rhetoris versus:

*Iam tonsiles tapetes ebrj fuco  
Quos Concha Purpurea imbuens venenauit.*

Conchyliata peristomata Cicero nominat in Philippicis: Conchyliatis Cn. Pompei peristomatis seruorum in cellis lectos stratos videres. Inuchitur autem in nimium M. Antoni luxum, vnde subiungit: quamobrem desine mirari hæc tam celeriter esse consumpta: non modo vnius patrimonium quamuis amplum, vt illud fuit, sed & vrbes & regna tanta nequitia deuorare potuisset. Taxat eandem stragulorum luxuriam Plutarchus in libro de cupiditate diuitiarum: sicut enim Agatho (inquit) fistulam è conuiuio ad mulieres emisit, sufficere ratus sermones conuiuarum: ita repudiauerim etiam stragula Purpurea, mensas sumptuosas, & superuacanea omnia, videns diuites iisdem vti rebus quibus pauperes.

C Athenæus item scribit Purpurea stragula in foro substrata fuisse in conuiuio Cotyis regis, Purpura & auro stratus erat lactus C. Iulio Cæsare interfecto. Lecti autem etiam Purpureis stragulis cohonestabantur, quod aliquoties innuit Epigrammatarius, vt in vndecimo:

*Lingonicis agedum tumeat tibi culcitra lanis,  
Constringatq; tuos Purpura texta toros.*

Item in duodecimo ait:

*Circumfusa rosas & nigra recumbit amomo,  
Dormit & in pluma, purpureoq; toro.*

Et rursus in decimoquarto:

*Stragula Purpureis lucent villosa tapetis,  
Quid prodest, si te congelat uxor anus?*

Meminit præterea Statius, dum canit:

li. 1. Theb.

*Varia strepit ista tumultu  
Regia, pars ostro tenues, auroq; sonantes  
Emunire toros, altosq; inferre tapetas.*

D Libros, quos vel donabant; vel præstantiores alijs habebant, iidem veteres ornabant Purpura, quod præter alios meminit Lucianus non vno in loco, vt dum scribit: Tu verò, nunquid animaduertis prorsus idem tibi accidere, dum librum manu tenens progredieris, cuius aluta Purpurea, bullulæ aureæ sunt, at tu barbara voce legis, de formans, & euerrens scriptoris dignitatem. Martialis libro primo circa finem:

*De primo dabit, alterouè nido  
Rasum pumice, Purpuraq; cultum  
Denarijs tibi quinque Martialem.*

Et in secundo librum suum alloquens ait:

*Et te Purpura delicata veles  
Et cocco rubeat superbus index.*

In quinto rursus ad Musas:

*Nunquam grandia nec molesta poscis*

*Quæ cedro decorata purpurâq;  
Nigris pagina creuit umbilicis.  
Nec porrexeris ista, sed teneto.  
Sic tanquam nihil offeras, agasq;  
Si noui dominum nouem sororum  
Vltro purpureum petet libellum.*

Nec non in decimo:

*Perfer Atestina nondum vulgata Sabina  
Carmina, Purpurea sed modo suta toga.*

Sat. 14.

Si itaque Purpura totam supellectilem cohonestaret, & tantoperè color ille placeret, non erit quòd miremur<sup>s</sup> Iuuenalem, dum scribit eis qui ambitiosè viuunt, magnos sumptus esse faciendos, ac perinde animum ad varias rapinas conuertendum, proinde canit:

— *Peregrina ignotaq; nobis*

*Ad scelus atque nefas quodcunque est Purpura ducit.*

Sic quoq; Plutarchus libro de Consolatione ad vxorem exclamat: Quid quæso magis est à ratione alienum, quàm nimium risum & gaudiū amputare, fletui & eiulatu ex eodem fonte promananti fluxum liberum permittere? aut de vnguento & Purpura nonnullos cum vxoribus delitigare, interim concedentes tonsuram lugubrem, atratam vestem &c. Quo pacto etiam idem Iuuenalis Purpuram inter pretiosissimam supellectilem reposuit, vbi de victis Cilicum piratis canit hos versus:

Purpura in  
ter suppel-  
lectilè pre-  
tiosam.

*Non idem gemitus olim, non vulnus erat par  
Damnorum socijs florentibus, & modò victis.  
Plena domus tunc omnis & ingens stabat acervus  
Nummorum, Spartana chlamys, Conchylia Coa.*

Purpureū  
p pulchro.

Spartana chlamys, id est, vestis Purpurea. Hinc quoq; Purpureum à poetis pro pulchro ac venusto ponit ex illius coloris præstantia & pulchritudine non est ignotum: atque ita Virgilius lumen vocat Purpureum, verque Purpureum, quod vèrè pulchri dentur flores, quos & ipsos Purpureos nuncupauit, vt

— *Manibus date lilia plenis*

*Purpureos spargam flores. Item:*

*Purpureus veluti cum flos succisus aratro.*

Color Pur-  
pureus cur  
alijs præla-  
tus.

Lucianus Hippia balneum descripturus, sumptuosissima splendidissimaq; eius ornamenta & structuram miris extollens laudibus ait: Ο δὲ ἐνδοῦ οἶκος κάλλιστος, φῶτος τε πολλὰ ἀνάμικτος, καὶ ὡς πορφύρα διὰ διαμένους. id est: porro interior habitatio omni amoenitate referta, plurima luce conspicua est ac instar Purpuræ floribus ac venustate renitet. Cur vèrò Purpura seu color Purpureus tantoperè cæteris coloribus cū à regibus varijs, tum etiam magistratu toto Romanorum, quin Imperatoribus antepositus fuerit, non video quenquam qui id scripserit. Raritate id factum esse (quod enim rarum est, idem & earū) non videtur esse affirmandum, cū satis obuia sint hoc genus Conchylia: nec etiam ob tincturæ artificium, vrbes enim atque adeo integræ regiones hac arte celebrantur: nec denique ob elegantiam suam, quia & aureus color non minus oculos delectat quàm Purpureus. An itaque quia cū lanæ permixtus est, dirimi non potest? Hoc autem de Purpura testatum reliquit naturæ scientissimus atque antiquissimus Lucretius in sexto de rerum natura libro.

*Purpureusq; colos Conchylj iungitur vnâ  
Corpore cum lanæ, dirimi quia non queat vnquam  
Non si Neptuni fluctu renouare operam des  
Non mare si totum velit eluere omnibus undis.*

Cocci colo-  
ris præstan-  
tia.  
In mensis  
positæ Pur-  
puræ.

Idem quoque videmus in Cocco, cuius color eadem ratione præfertur in panno: quibus enim nihil ex eo permixtum est, subinde splendor em, colorisq; bonitatem amittunt. Erāt postremò Purpuræ in mensæ luxu, quod inter alios innuit Macrobius, qui scribit, quo die Lentulus flamen Martialis inauguraretur, hanc cænā fuisse: ante cænā vrticæ, murices, Purpuræ: nec non Porphyrius libro secundo de Abstinencia ab animatis, Ostrea (inquit) omnigena, Purpuras, vrticæ &c. deus homini condidit, vt iuris & fereulorum (ὡς καὶ παρὰ πτωχῶν) copia nobis suppeteret. Sed hac de re post nonnulla alia. Sufficiantq; hæc in Purpuræ laudem, qua sola moti, eam cæteris turbinatis prætulimus.

## ÆQVIVOCA. SYNONYMA.



RÆSTANTISSIMVS iste color, cum non è sola Purpura, sed etiã è Conchylio, murice, Buccinoq; colligeretur, multi viri docti omnia istec Conchyliia vel simul confuderunt, vel saltem non rectè distinxerunt. Sunt qui Conchylium nihil aliud esse quàm ipsam Purpuram arbitrentur: quorum sententiam erroneam esse, sic ex<sup>a</sup> Plinio comprobamus: ait enim: Conchyliia & Purpuras omnis ora atterit, quibus eadem mater lu-

Conchyliũ  
à Purpura  
quid differe-  
rat.  
<sup>a</sup> Li. 9. c. 35

<sup>b</sup> Li. 9. c. 36

<sup>c</sup> Li. 9. c. 39

<sup>d</sup> Li. 2. c. 8

Murex qd.

Ceryx qd.

Saliuarius  
lentor.

Conchyliũ  
quid.

Purpura  
quid.  
<sup>e</sup> Li. 4. Georg.

xuria paria penè etiam margaritis pretia fecit. Et de Purpura loquens; Calculosæ appellan-  
latur à calculo maris, mirè apto Conchilijs & longè optimo Purpuris. Sic manifestè Cō-  
chylia à Purpuris seiunxit. Alijs Conchylium idem est quod Buccinum; quod<sup>b</sup> Plinius,  
cū duo tantū genera Turbinatorum continentium florem illum tingendis vestibus  
tantoperè expetitum posuerit, alterum Purpuram, alterum Buccinum necesse esse videat-  
tur: Buccinum esse qui murex *μῦρξ* & Conchylium appelletur, cū etiã constet & mu-  
rice Tyrio infectas vestes dici & Conchyliatas. Quæ ratio etsi valida nonnullis videatur,  
eam tamen facilè conuellere possum eiusdem<sup>c</sup> Plinij autoritate: qui euidentissimè Con-  
chylium à Buccino seiunxit. In Conchyliata veste cætera eadem sine Buccino præterque  
ius temperaturæ (aliàs ius temperatur) aqua pro inuiso humani potus excremento. Et<sup>d</sup>  
alio in loco: Conchilijs suū florem coloremq; proprium tribuit: luxuria vestibus quoque  
prouocauit eos flores qui colore commendantur. Hos animaduertō tres esse principales;  
vnū in Cocco, qui in rosas micat, gratius nihil traditur aspectu: & in Purpura Tyria, diba-  
phaq; Laconica: alium in amethysto, qui in viola, & ipsum Purpureū, quemq; ianthinum  
appellamus. Genera enim tractamus in species multas sæpe spargentia. Tertius est qui  
propriè Conchylj intelligitur, idq; multis modis. His adiungemus Dioscoridis testimo-  
niū, qui cū dixisset de Purpura & Buccino, aliquantō post de Conchylj operculo seor-  
sum scripsit, & in fine addit: *Αὐτὸ δὲ τὸ κογχυλίον καὶ ποιεῖ ὅσα καὶ ἡ πορφύρα καὶ ὁ  
μῦρξ*: Crematum Conchylium idem efficit quæ Purpura & Buccinum. Quare cū ex his  
constet Conchylium diuersum esse à Purpura & Buccino, iam quid Murex sit veteribus  
videamus. Hermolaus, Muricum nomen, inquit, generalius esse video, quàm Buccini, vt-  
pote quod & Purpuram quoque comprehendat. Massarius collatis aliquot Aristotelis &  
Plinij locis, Plinium ostendit cerycem modo muricè ex eo quod vertigo Conchæ, in acu-  
tum maximè tendat, (murex, enim, inquit, pro acuto quandoq; capitur,) modò Buccinum  
quia sit alteri Turbinato generi Buccino dicto similis, conuertisse, quem Theodorus, in-  
quit, vocis significationem imitatus, Buccinū semper interpretatus est. Ceryx enim idem  
quod præco significat. verū quæ aporredes vocantur, murices conuertit, vt muricis no-  
men generalius esse quàm Buccini coniectare liceat. Ceryx igitur, qui secundum Plinium  
Latinè murex & Buccinum vocatur, Concha est è Turbinato genere, Purpuris magnitu-  
dine inferior, similis Buccino illi Turbinatorum generi, quo sonus editur, oris tantū ro-  
tunditate in margine incisa differens, promuscidem modo muscarum habens, firmam &  
torosam, quæ linguæ effigiem præ se fert: cuius flore illo Purpureo antiqui vestes inficie-  
bant, quæ muricæ & Conchyliatæ dicebantur. Hæc Massarius. Et rursus enarrans hæc  
Plinij verba: quæ durioris testæ sunt, vt murices, Purpuræ, saluario lentore proueniunt.  
Saliuarius, inquit, lentorem appellat mucosam illam congeriem fauaginem dictā, quam  
Purpuræ & murices siue Buccinæ construunt. Vbi etiam comprehenditur Plinium mu-  
ricem pro ceryce, hoc est, Buccino comprehendisse. Hæc enim duo genera, Purpura scili-  
cet & Buccinum fauificare solita sunt, ex Aristotele quinto de historia. Nos quoque quid  
Conchyliū tum generatim, tum speciatim significet, antea cū ostendebamus, statuimus  
Conchylium à murice & Purpura differre: concedimus interim muricem per excellentiā  
Conchylium aliquando dici, præsertim cum pro ipso flore siue colore accipitur, quin mu-  
rice tincta vestis, à Purpura tincta, vel Conchyliata etiam apud disertissimos scriptores ne-  
hilū quidem differt: Sed hæc ex priuata cuiusuis Conchæ historia rectius patebit: nunc  
Purpuræ synonyma examinemus. Non modò autem hæc vox animal ipsum significat, sed  
etiam colorem vel ex eo factum, vel quoq; ei similem. <sup>e</sup> Virgilius. *Viola subluces Purpura*  
*nigra*. Plinius. Vt ouatus esset Numidicus lapis, vt Purpura distingueretur Sinnadicus. Et  
vestimentū eo colore tinctū, & magistratū ita vestitum, vt paullò antè etiam demonstra-  
uimus, vnde etiā Purpurati pro Purpura induti dicuntur & Purpureos reges pro Purpura-  
tis Horatius alijq; appellarūt. Animal ipsum nimirū Purpura Latinis nominatū, à Græcis



f Li. 5. Hist.  
cap. 15.

pariter consimili voce πορφύρα appellatur, ab<sup>f</sup> Aristotele πορφύρα μύρα, Purpuræ par-  
uæ dicuntur. Gillius Græcos hac ætate idem nomen (porphyra) retinuisse testatur. Apud  
Latinos penultimam corripit, uti similiter apud Græcos. Oppianus:

Νερίται, ερόμβων τε γένος καὶ πορφύραι αὐταί.

Li. 9 c. 37

Pelagia.

Verbum tamen πορφύρεν produci inuenio apud eundem Oppianum, item apud Home-  
rum & Theocritum. Synonyma Purpuræ ad florem eius pertinent, eaq; post, ubi de flore  
agam, enumerabo, quæ ad animal referenda sint, admodum pauca, quin nulla reperio: nam  
quod Plinius scribit Purpuras alio nomine pelagias vocari, Iacobus Dalechampius in  
doctissimis suis scholijs, & ante eum Rondeletius, atque ante hunc rursus Massarius, Pli-  
nium volunt vniuerso Purpurarum generi, quod situs ac loci proprium est, oscitanter tri-  
buisse, id quod ex Aristotele satis liquet, qui pelagias Purpuras tertium genus facit, cuius  
verba postmodum enumerabo. Zoographus tamen fieri posse arbitratur, ut vulgus Plinij  
saeculo eas sic appellaret (κατ' ἐξοχῶν, quod illæ maximæ requirerentur, utpotè & maiores,  
& quæ magis probatum florem haberent: ) cum & pelagium pro colore seu flore Purpu-  
ræ Plinius dixerit: Buccinum, inquit, per se damnatur, quoniam fucum remittit: pelagio,  
(id est, Purpuræ flore) admodum alligatur, nimisq; eius nigritiæ dat austeritatem &c. R  
Reperio & apud Seruium à Phœnicibus piscem, cuius sanguine sericum in Purpurâ tin-  
gebatur, Sar appellari. Sed<sup>h</sup> Pausanias in Eleorum terra vermem nasci scribit, quem Se-  
rem Græci, (σῆρα à nominatiuò σῆρ) ipsi Seres (populi) longè alio appellant nomine.  
Hoc à Seribus accuratè nutriri, cellas illis cum æstiuas, tum hybernas aptè fabricantes;  
pedibus (habere verò octo, quot & Aranea) sub arboribus textile opus facere, nimirum se-  
ricum, ut in opere nostro de Insectis abundè est videre, vnde fortè Seruium memoria lap-  
sum hoc animal cum Purpura implicasse suspicandum est, & pro Ser Sar exarasse. Politia-  
nus Purpuram vocauit aliquando Concham Herculeam, quoniam Hercules, ut post di-  
cetur, huiusce tincturæ inuentor primus esse perhibeatur. Auicenna, ubi in curatione an-  
ginæ muricem interpret transulit, Arabicè dixit Alarginam, intelligens Purpuram, ut ex  
remediorum collatione apparet. Serapio vel potius eius interpret pro Purpura habet pulpia  
(alias palpit) ubi de blatta Byzantia agit. Antale quod ad citrinum vnguentum à phar-  
macopolis requiritur, Brasauolus Purpuram esse putat: dentale verò Buccinum. Syluati-  
co verò dentales sunt ossa satis alba, quæ dentes caninos referunt, quibus tamen (inquit)  
longiores sunt, inanes intus & perforati: oriuntur in cauernis lapidum in profundo ma-  
ris: siccantis, refrigerantis & abstergentis naturæ. Quidam dentale & antale non forma, ut  
Brasauolus, nec aliter sed magnitudine tantummodò distinguunt. In Germania, (inquit  
Zoographus) pharmacopolæ Germani tubulos quosdam ostendunt, veluti osseos, candi-  
dos, formæ teretis, striatæ, vna aut altera lineâ transuersa inæquali ambiente, præsertim  
in minoribus: Maiores ad quatuor digitos accedunt. Longitudo non omnino recta, sed  
modicè inflexa est dentis canini instar. Substantia prædura est, non ossea, sed aliorum te-  
statorum substantiæ similis. Conchæ non merentur appellari, cum neq; bivaluium, nec  
vniualuium generis sint, neque muricibus aut venereis Conchis simili forma. Est, & pe-  
nicillus marinus Rondeletij tubulus quidam testaceus, sed molli & laxa substantia. Va-  
lerius Cordus vocat Enthaliū, aitque esse testaceū quiddam marinum, fistulæ modo  
longum & concuum, foris striatum, longitudine digiti, (non transuersi, sed secundum lon-  
gitudinem:) dentalium Conchulam esse marinam, paruum, dentatam rimam habentem.  
Nos huiusce Conchulæ inter Conchas venereas mentionē faciemus. Post marinos æstus,  
inquit Brasauolus supra maris litora inueniuntur. Sunt qui hæc cocta & qui cruda edunt,  
sicut alia maris Conchyliā. Antale diuersis inuolucris circumgyratur: est autē Buccinum:  
& accidit quandoq; flante vento per antalis anfractus sibilum emitti, ut tuba videatur.  
Hæc Brasauolus. Quod ad vim quidem remediorum attinet, Purpuras, Buccina, tubulos,  
an porcellanas aliquas excipias, ego cum Zoographo parum interesse censeo. Ridet eos,  
qui barbaram sectantes medicinam tradunt esse lapidum genera. Græcè quidem à Nic.  
Myrepso ἀνταλί & τέταλι scribitur. Atque hæc de antali. Cuius h'c quinque icones ma-  
gnitudine tantum differentes damus. Bellonius Purpurarum testas ab Italis porcellanas  
vocari tradit, eoq; nomine omne genus Conchylij ab illis intelligi: vnde nos (Galli) quo-  
que, inquit, detorta ad vasa appellatione, porcellanica vasa appellamus, vocemque hanc  
agnoscimus in globulis, quibus nostræ mulierculæ suas preces nuncupare solent: Pate no-  
stres de porcelaine nuncupare solent qui ex testis maiorum Purpurarum aut muricū con-  
ficiuntur. Sic ille. Sed ex Purpuris globulos factos nedum ego obseruaui, porcellanas verò  
Conchas venereas, quæ sub muricis nomine etiam à Plinio comprehendi diximus, appel-  
lamus,

h In Eliacis  
in fine.

Ser ani-  
mal.

Concha.  
Herculea.  
Alarginan.

Pulpia.  
Antale.  
Dentale.  
quid.

Penicillus  
marinus.

Dentaliū.

Antale.

Porcellani  
ca vasa vn-  
de dicta.

## Dentalium quinque differentiæ.

I



2



3



4



5



Iamus, ex quibus eos fieri certum est. Idem Bello-  
nius Purpuram à Genuē-  
sibus Ronceram dici scri-  
bit (quod muricatis acu-  
leis in orbem circumual-  
letur) à Venetorum verò  
& Romanorum vulgo ab  
vngue odorato (quo iam  
inde ab ortu naturæ sese  
quasi cōcludendo ruetur)  
Ognellas nominari. Eadē  
synonyma repetit Ronde-  
letius, additq; Purpuram  
suis (Gallis) dici Burex,  
mutuata, vt apparet dictio-  
ne à latinorū murex. Mas-  
silienses verò teste Gillio,  
Purpuras, Murices & Buc-  
cinas, Bios appellant. Et  
Seruius in hęc Virgil. ver-  
ba, *Virgatis lucent sagulis.*  
Purpuram (Gallica lingua  
Virgas dici scribit. Zoo-  
graphus Germanicū Pur-  
purę nomen facit, ein Na-  
gelschnegg, ab vnguis si-  
mili operculo, simili nimi-  
rum ratione, qua Veneti  
& Romani Ognellas, nun-  
cupās; aut circumscribit,

Roncera.

Vngella.

ein Stachelsneggen art, idest, Conchæ aculeatæ muricatæque species. Potest, inquit, & Pur-  
perneck dici tanquam genus, cuius species sint Purpura, Buccinum, Conchylum, Pur-  
pernecken arten. Purple Anglicum nomen est, nescio, an vulgare, an effectum imitatione  
Latini.

GENVS. DIFFERENTIÆ.  
FORMA.

VRPVRAM Concham esse ex Turbinatorum genere, disertissimè pro-  
fitetur Aristoteles, cui non vnum earum genus notum fuisse ex hisce eius-  
dem verbis discimus: εἰσι δὲ τῶν πορυράων γένη πολλὰ, καὶ ἕναι μὲν μα-  
γάλα, οἷον αἰ-περὶ τὸ Σίγρον, καὶ Λέκτον. αἱ δὲ μικραὶ, οἷον ἐν τῷ Εὐρί-  
πῳ, καὶ περὶ τῷ καρίαν. Καὶ αἱ μὲν ἐν τοῖς κόλποις μεγάλα, καὶ τραχεῖα:

Turbinatā  
esse.

καὶ τὸ ἀνδρὸς αὐτῶν αἱ μὲν πλεῖστα μέλαν ἔχουσι: ἕναι δὲ ἐρυθρὸν μικρὸν &c. Quæ sic

Gaza conuertit: Genera Purpurarum plura, & nonnullæ magnitudine augentur insigni,  
vt quæ ad Sigeum & Lectum (Idæ promontoria) gignuntur. Aliæ parvæ, vt quas Euri-  
pūs fert & Caria. Pelagiæ magnæ scabræq; sunt, quarum flos magna ex parte niger, sed  
nonnullis rubidus pusillum. Nonnullas ex magnis vel ad pretium minæ euadere nouimus.  
Parvæ ad litora & oras (ἐν τοῖς αἰγιαλοῖς καὶ περὶ τὰς ἀκτὰς) reperiuntur flore rubro.  
Rondeletius Purpuras quæ ἐν τοῖς κόλποις nascuntur, pelagias rectè interpretatū fuisse  
Gazam ait, quia κόλπος τῆς θαλάσσης Græci τὰ κοιλάματα τῆς θαλάσσης appellant, &  
τῷ βυθῷ θαλάσσης: & qualem hic florem pelagijs tribuit Aristoteles, talem pelagio  
Plinius, scilicet nigricantem. Addit ibidem Aristoteles in partibus item Aquilonijs Pur-  
puras haberi nigras, & in Austrinis magna ex parte rubras. Ex quo fortè Vitruuius Purpu-  
ras quoq; colore distingui tradidit: Septentrionales nigriusculas & subobscuras. Orien-  
tales

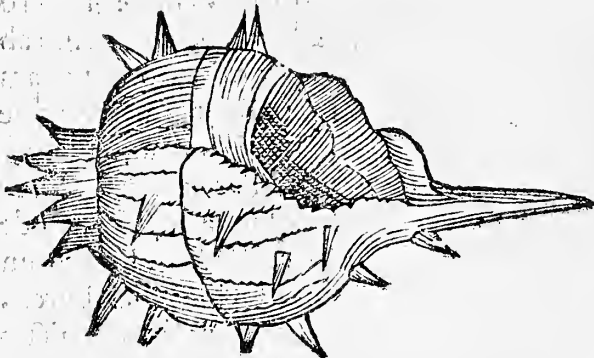
Purpuræ ni-  
græ ubi.

Purpura  
Rondeletij

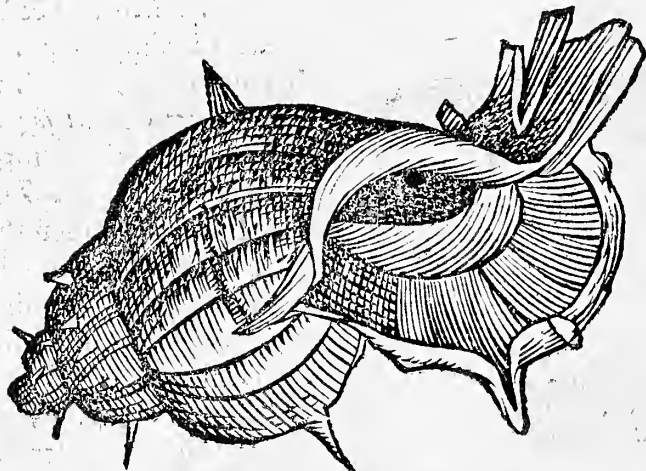
tales & Occidentales liuidas, Meridionales rubras & genuinas. Isidorus quoq; Occiden-  
ti tribuit subnigras, dum scribit ferruginem esse Purpuræ subnigræ colorem, quæ fit in Hi-  
spania, iuxta illud, *Ferrugine clarus Iberâ*. Mihi quidem rubras Purpuras, atq; nigras vi-  
dere rarò liquit, sed quales Rondeletius depingit, innumeras, à quibus quæ hîc primo lo-  
co exhibetur, in hoc potissimum differt, quod pluribus spinis siue mucronibus horreat,

Purpura pluribus mucronibus horrens.

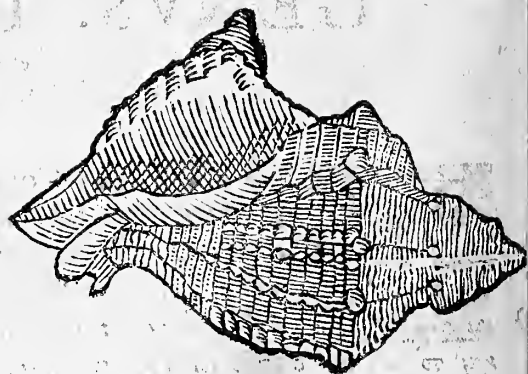
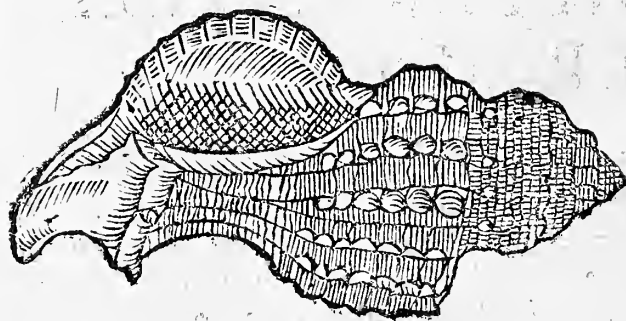
Purpura mi-  
nus Echina-  
ta.



Purpura altera minus mucronata.



Purpurea intus subcerulea.



Purpura pe-  
lagia.

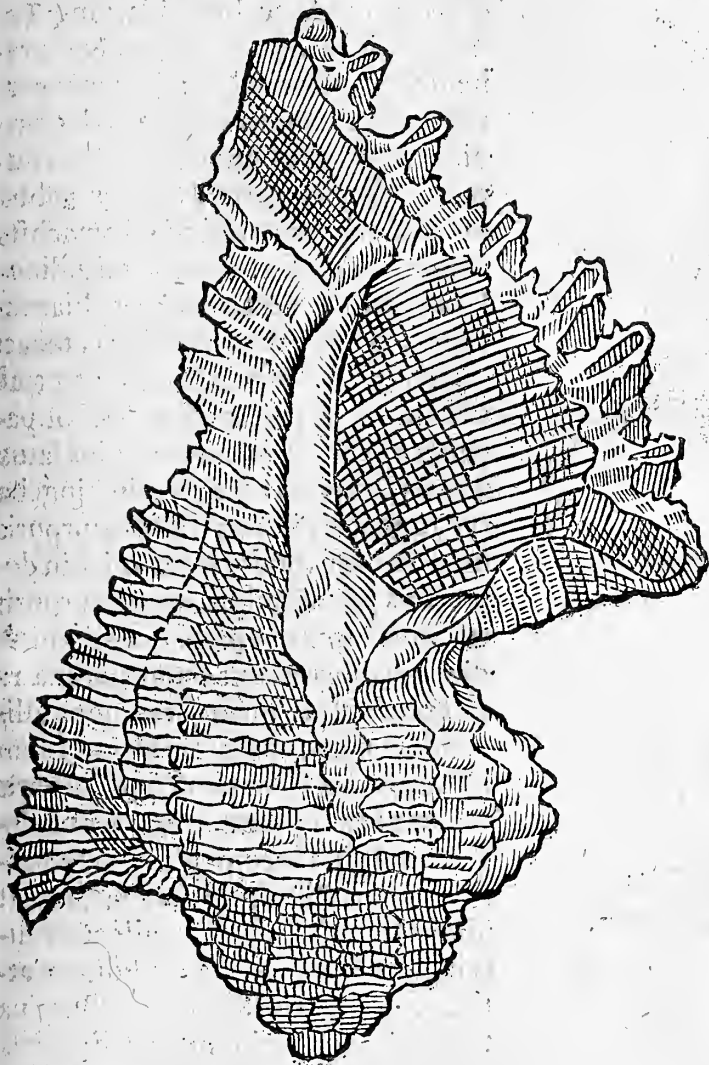
Purpura  
marmorea,

vt ex duarum icone adiecta videre licet. Huius quoq; potiùs quàm alterius generis esse  
videtur pulcherrima isthæc Purpura, pelagia fortè Aristotelis, longis vndiq; tuberibus,  
vbiq; ferè duplicibus, at minimè acutis, sed obtusis plena, labro latissimo, quasi canali-  
culato, binæ enim id foueæ percurrunt, tota ferè marmoreæ duritie, vndiq; candida, præ-  
terquam in extremis foraminis oris, quæ purpurascunt. Huc referèda præterea quæ sub-  
inde ab ea marmorea pingitur, tota ex cinereo candida, minor quàm priores omnes, labro  
subtus spinoso, seu echinato, cum alioqui nullæ aliæ spinæ in toto corpore dentur. cæte-  
rùm in hoc ab omnibus ferè Purpuris differens, quod vix vilius Turbinis figuram habeat.

ventrem



Purpura marmorea.



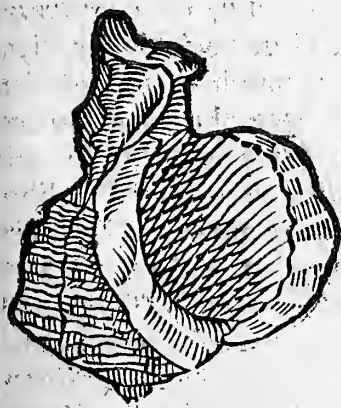
vêtre enim planè est sessili. Quæ hæc ordine sequitur, sæpius à me obseruata, ex cinereo nigricans, à Zoographo primùm depicta fuit, scribente se eam ex Adriatico mari accepisse. Postremæ icones Purpuram designant pronè supineq; depictam à Pet. Bellonio, appellatam pentadactylum cum alioqui sex dactylis instructam depingat. Purpuram suam Rondeletius ita descripsit. Purpura nostra oui est magnitudine: non nego alibi multò maiorem reperiri. Testa rugata, aspera, cinerea, aliquando flavescente, aliquando ex viridi cinerea, intus luteo colore. In anfractus contorta est. Aculeis veluti clavis ordine dispositis munita, primis minoribus, medijs longioribus multò, vnde † Plin. clauatâ esse Purpuram dixit, ad turbinem vsq; aculeis in orbem septenis ferè. Rostro est longo, tubuli modo excavato, per quod linguam exerere creditur. Ante id foramen est rotundum, operculo intectum, quod separatim depingendum curauimus, de quo etiam seorsum dicemus. Ex his

Descriptio  
ex Ronde-  
letio.

† L. 9. c. 36.

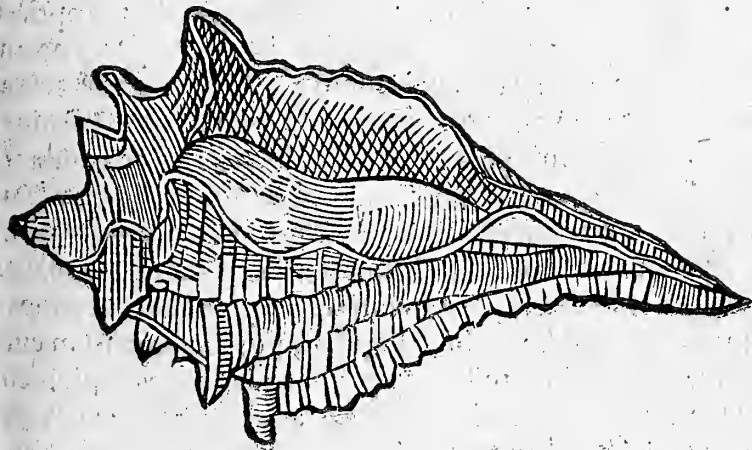
Contra Bel-  
lonium.  
Bellonij de-  
scriptio.

Purpura ventre non turbinato.



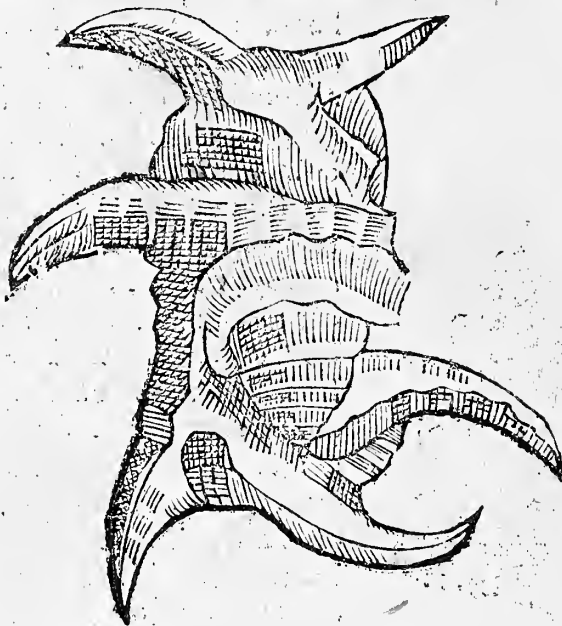
perspicuum est quàm alienæ sint à vera Purpurâ aliorum picturæ, quorum hi rostrum tubulatum, illi turbinem omiserunt. Caro interior, qualem in Turbinatis antea ex Aristotele descriptus: suntq; falsissima, quæ nonnulli de Purpurarum branchijs (Bellonium notat) & alijs partibus se percepisse blaterant. Hæc ille. Bellonius verò sic habet. Eius Concha Cochleæ penitus referret, nisi clauata esset & canalem ad latus, quâ linguam exeret, haberet: Cornua Limacum more attollit, atq; eodem modo serpit, iisdemque cornibus iter sibi præterdit. Linguam ex tubulo canaliculato in latere præcurrètem habet, quæ callosæ huic parti adhærescit: cui caro ipsi testæ adiungitur. Est autem ea caro, musculus quidam fortis ac candidus,

Purpura Zoographi ex mari Adriatico.



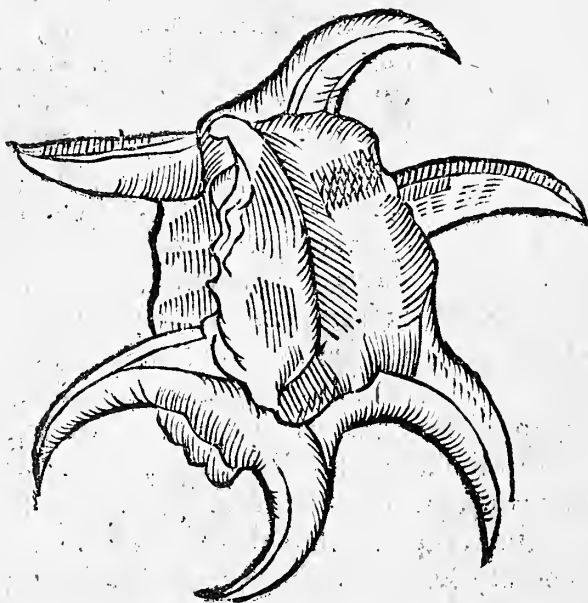
mediæ testæ alligatus, quo Purpura tâquam congenita quodam operculo, carni patulæ opposito diutissimè extra aquam viuit. marinam enim aquâ haustam asseruat, qua pluribus diebus refouetur ac sustentatur. Caput illi cartilagineum ac durum. Os in ea parte, qua scopolis hæret, rotundo foramine peruium, quo lapides arrodit, & in stomachum exugens demittit. Percepi autem ex anatome Purpuræ in canaliculo per quem linguam exeret, duo foramina

Purpura pēradactylos Bellonij pronè & supinè.



Differentie  
vnde su-  
mantur.

Magnitu-  
do.



Aristoteles  
& Athe-  
naeus corre-  
ctus.

Hedypor-  
phyra.

Aetatis co-  
gnitio.  
† Lib. 5. H.  
Flor. c. 15.

codex sic recitat) sed tribus *μυαία* legit, quia & Xenophon *λίθες μυαίας* dixit in libro qui inscribitur Magister equitum, & in altero de re equestri, neq; de pretio ut Gaza accipit, cuius eo in loco nulla mētio, sed de pondere & mole. Ad Carteiam, ut author est Strabo citante Bellonio, inueniri tradūtur Purpuræ & Buccinæ *δυνατάτυλοι*, hoc est, quarum testæ decem cotularum sunt capaces. Quales sanè Purpuras pelagias esse conuenit, quarum caro teste Xenocrate cæteris durior esse solet. Earundem plura genera tradit Plinius, pabulo & solo discreta: Lutenſe putri limo, & algenſe enutritum alga vilissimum. Vtrifq; melius Tencienſe in Tenci maris ora collectum. Hoc quoq; tamen etiamnum leuius atque dilutius. Calculosæ appellantur à calculo maris, mirè apto Conchilijs, & longè optimo Purpuris. Dialutenſe, id est, vario foli genere pastum. Inuenitur item apud Athenæum *Ἡδυπορφύρα*, hedyporphyra, quam aliam a Purpura, vel saltem genus quoddā diuersum esse VVottronus existimat, iam verò partes Purpuræ examinemus, (omnia enim Turbina- ta, ut Purpuræ, Buccina, similiter ut Cochleæ suis partibus, ut inquit Aristoteles, constant) ac similitudinē. Speusippus similes facit, Purpuras, Buccinas, Strabelos & *κόγχας*, malim, *κόχλας*, id est, Cochleas, Plin. Purpuram clauatam esse scribit ad Turbinem vsq; aculeis in orbē septenis ferè, quæ descriptio Purpuræ à Rondelet, & Zoographo pictæ & meis fauet maxime) qui (inquit) non sunt Buccino, sed vtrifq; orbes totidem, quot habeant annos: Quod postremū ab† Aristot. mutuatus est, qui sic scribit. Singulis annis incrementum eius patet per orbes, quibus totidē, quot annos habet, testa intorta cuniculatim in crepidinem definit: Sic ille ex Gazæ versione, verba Græca sic habent: καὶ καθ' ἕκαστον ἐνιαυτὸν φανερὰ ἔσιν ἡ αὐξήσις τοῖς διαστήμασι τοῖς ἐν τῷ ὀστράκῳ τῆς ἑλικος. Alias idem Plinius ait:

Alterum

ramina in diuersas corporis primum delata: ut inde ad branchiarum (Testata branchias non habent, & reprehendit hæc Rondeletius) locum pertinerent, (quas transfuersas sub grandiore ac neruoso musculo positas numero senas in parte corporis gibba ostendit: ac paulò inferiùs stomachū, amplum cor, erui ferè magnitudine, subrotundum ad latera branchiarum situm. Hepar verò viscidum, tenaci quodam lentore præditum, ut panè viscum esse appareat. Hoc Aristot. papauer appellare voluit: ad cuius latus mucus Purpureus (quo olim tingebatur) apparet, in recentibus Purpuris ilico extorquendus: totus enim in demortuis perit. Quibus autem Purpuris tincturæ succus apparet, ea magnitudine mediocres sunt, ouum gallinæ raro excedentes: quanquam nonnullis eiusdem magnitudinis nihil interdum eius appareat. Ut modò ad Purpuræ differentias redeamus, eas Rondeletius sumi ait, à loco, magnitudine, paruitate, floris siue succi varietate: sicut nimirum ex Aristotele paulò antè dicebamus. Quod ad magnitudinem attingit, Aelianus Purpuras ac Buccina tanta esse testatur in Indico mari, ut facile congium capiant. & apud Aristotelem in modò præcitatis verbis legitur, γίνονται δ' ὥς τῶν μεγάλων καὶ μυαίαι, quæ Gaza vertit: nonnullis ex magnis vel ad pretium minæ euadere nouimus. Zoographus nō *μυαία* duabus syllabis (quanquam & Athenæi

Alterum genus Concharum Purpura vocatur, cuniculatim procurrente rostro & cuniculi latere intorsus tubulato (tabulato legit Vuottonus, & interpretatur leui, quod tamen Zoographus non probat.) quâ proferatur lingua. Alij codices, inquit Hermolaus, etiam antiqui, canaliculatim habent & canaliculi: sed legendum videtur cuniculatim vel clauiculatim, ex Aristotele, qui scribit *κοχλυσίδως*. Sic ille. Atqui Plinius, hæc non aliunde, quam eo, quem paulò antè citauimus, loco Aristotelis transtulisse videtur, vbi Græcè nihil aliud, quam *τῆς ἑλικὸς διασημάτω* legas, id est, clauiculæ intervallo, nam quod *ἐλξ* quid. in vitibus Græcis est, id Latini capreolum aut clauiculam vocitant, non dico vocem *κοχλυσίδως* ad rem ipsam non quadrare; sed vbi Aristoteles ea de Purpura vtatur, non occurrit: & si alibi vtitur, non aliunde tamen, quæ recitauimus, transtulit Plinius. Caelius quoque helica in Purpurarum testa nuncupari ab Aristotele scribit, à Theodoro orbem cuniculatim intortum: à Vitruuio, in columnis etiam volutam. Quoniam verò superioribus addit Plinius: Præterea clauatum est ad turbinem vsque aculeis in orbem septenis ferè: qui non sunt Buccino, sed vtrisque orbes totidem, quot habent annos: Massarius Marcello infensior; Liberatus nunc (inquit) est Theodorus à falsa calumnia Marcelli; qui in suo Dioscoride, vbi de Purpuris loquitur, eum reprehendit: quòd vbi in Aristotele, annos circiter sex Purpuræ viuunt, & singulis annis incrementum eorum patet, per orbes quibus totidem, quot annos habent, conuerterat; non orbes, sed volutas interpretari debuerat: non animaduertens homo nimis sciolus, videri cupiens quod ita Plinius etiam hoc loco Aristotelem conuerterat, quare Theodorus Plinium Aristotelis meliorem, quam Marcel- lum interpretem imitatus, orbes rectius quam volutas conuertit. Nam volutæ appellantur, quòd circuli siue orbes illi interiores volutim complicantur, & ab exterioribus fascio- la modo inuoluantur & obtegantur, prima nanque voluta siue plicatura integitur à se- cunda, & secunda à tertia, & sic vsque ad vltimam: quemadmodum in voluta capituli à Vitruuio demonstrata constat. At qui in Purpura orbes vocantur, omnes detecti sunt, clauiculatim in fastigiatam longitudinem exeuntes, nullo orbe ab altero volutim intecto. Sed vt ad rem redeam, ego potius cuniculatim, & cuniculi, vnà cum Hermolao legerem, tum ex Plinio, ipso superius vbi de Concharum generibus loquitur, (in quibus magna ludentis naturæ varietas) dicente cuniculatim, pectinatim, imbricatim vndata: tum ex Aristotele quinto de historia, vt Theodorus vertit. Tempus (inquit) viuendi & Purpuris & Buccinis longum: annos enim circiter sex Purpuræ viuunt, & singulis annis incrementum eorum patet per orbes, quibus totidem quot annos habent, testa intorta cuniculatim in crepidinem desinit. Et quarto de partibus animalium. Quæ ex turbinatis cuniculo in anfractum contorquentur. Est vbi etiam clauiculatim, vt quarto de historia, duobus in locis, interpretetur. primo, facie dixit clauiculæ Buccinorum. secundo, Mouentur item eadem omnia Turbinata parte dextra, non ad verriginem siue clauiculam, sed in aduersum. Et quarto de partibus animalium: Continent quod papauer vocatur, Turbinata omnia sua clauicula. Sic etiam Hermolaus in Dioscoride libro secundo, vbi ait Cionia vocantur partes in Buccino atque Purpura mediæ, secundum quas silicei operimenti clauicula est. Cæterum exemplaria antiqua caniculatim & caniculi legunt. Facilis corruptio quinta vocali in primam mutata, Hæc omnia Massarius. Eum verò locum Dioscoridis quem citat, de cionijs, non satis explicatus videtur Rondeletio, etiam ab ijs qui bene longa, inquit, commentaria in Dioscoridem conscripserunt. Ac primū alij *κίονια* legunt, alij *ίονια*. Qui *ίονια* legunt, detortum putant vocabulum à dictione *ἴον*, quæ violam significat: quia Purpurarum quarundam flos violacei sit coloris, qui flos est inter papauer & ceruicem. Dioscorides explicatus.

Hermolaus *κίονια* legit, id est, columellas, vt sunt Buccinorum, Purpurarumq; partes mediæ, quibus velut columnis & fulcris caro & reliquæ partes innitantur. Sunt autem partes hæc mediæ, partes corporis interni Purpurarum valde torosæ ac firmæ ac fibrosæ, circa quas testæ volumina capreolorum ritu conuolui incipiunt secundum Dioscoridem: vel quibus hæret vena illa vel membrana florem Purpurarum continens, secundum Aristotelem inter papaner, quod inferiore est loco, & trachelin siue ceruiculam, siue collum superiore loco. Sed præstat locum† Aristotelis proferre, vt ei lucis aliquid interamus. *Τὸ δὲ ἄνθος ἔχειν ἀνὰ μέσῳ τῆ μήκωνος καὶ τῆ τραχήλας. Τῶν δ' ἐστὶν ἡ σύμφυσις πυκνή. τὸ χρῶμα δ' ἰδίαν, ὥστε ἡμῖν λευκός, ὃν ἂν ἀφαιρῶσι, θλιβόμενος δὲ βεπτᾷ, καὶ ἀνδίζει τὴν χεῖρα. Διατείνεται δὲ αὐτῷ ὥστε φλέβη. Τὸ δὲ δοῦν ἐστὶν τὸ ἄνθος, ἢ δ' ἄλλη σύμφυσις οἷον συπτηρία.* In cuius loci versione Gaza sensum quidem Aristotelis mihi videtur esse affecutus, sed obscure locum sic interpretatus est. Florem suum inter papauer dictum & collum continent, textu spissiore, aspectu veluti membranæ candicantis, quam detra-

Voluta qd.

Cionia.

Dioscori-  
des explica-  
tus.Lib. 1. Hist.  
c. 15.Flos Pur-  
puræ vbi.



detrahunt, tingit hæc expressa & inficit manum. Pertinet eadem suo situ perinde vt vena, idque flos ille celebrer putatur, reliquum contextus quasi alumen est. Quæ dilucidius sic expressa sunt, Purpuræ florem habent inter papauer & ceruicem, quorum cohærentia densa est, coactaque, Coloris quidem aspectu membranam albam refert, quam detrahunt, pressaq; tingit & inficit manum; distenditur autem vt vena: atque in hac quidem est flos Purpuræ; reliqua coagmentatio est veluti alumen. Hæ sunt mediæ partes, de quibus Dioscorides. Hactenus Rondeletius. Quod verò Aristoteles *συμπληρωμα*, hoc est alumen dixit, Plinius sterile vertit, cætera nihil ab eo dissentit, Purpuras florem illum in medijs faucibus habere scribēs: liquoris (inquit) hic est minimi in candida vena, vnde pretiosus ille bibitur, nigrantis rosæ colore sublucescens, reliquum corpus sterile. Rondeletius partem hanc quæ succum continet, cordi proportionem respondere existimat: cor enim (inquit) hepar, cerebrum & alias partes indiscretas habent Purpuræ & Testacea omnia. Vnde constat nungari eos, qui cor, hepar, branchias, se in Purpuris inuenisse prædicāt. Florem verò illum sanguinis loco esse dubitandum non est, idq; præter alios Plinius scriptum testatumque reliquit his verbis: Sanguis non in cunctis terrestribus est, verum simile quid vt Sepiæ in mari sanguinis vicem obtinet atramentum, Purpurarum generi infector ille succus, de cuius varijs synonymis ac differentijs, antequam ad alias partes pergam, primò dicendum

Florem sanguinis loco esse.

Synonyma  
floris Purpuræ.  
Argaman.  
Amorge.

Lib. 7.

Ostrum quid  
Li. 2. not.  
Anticar. c. 26.  
Ostrin? color an à murice differat.

Ostrum unde dictum.  
Sarranum  
Ostrum unde.

Lib. 3.

Fucus pro flore Purpuræ.  
Pelagium.

Venenum Tyrium.  
Oxos quid Suidæ.

mihi esse videtur. Vlpianus Purpuræ (sic plerumq; vocatur) appellatione omnis generis Purpuram contineri putat. Argaman & Argeuā Hebraicæ voces in libris sacris Daniel. 5. & Paralip. 2. 2. Purpuram interpretantur, vel sericum Purpura tinctum; vnde & Amorge Græcis per metathesin factum putat Zoographus, Aristoteles, vt demonstrauiamus, atque alij Græci τοῦ ἄλδος τῶν πορφύρων vocant: Plinius alijq; florem Purpuræ transferunt: Plinius etiam succum, vt cum ait: cum vita sua succum illum euomunt. Et alijs: cum foetificare, fluxos habent succos. Vocatur & liquor, ros, sanies, pelagium, fucus, a Vitruuio etiā Ostrum: Sic enim scribit: Incipiam inde de Ostro dicere quod & clarissimam & excellentissimam habet præter hos colores aspectus suauitatem, Omne quidem Ostrum Purpura est, sed non omnis Purpura Ostrum, vt tradit A. Gellius, quod exuberantiam splendoremq; ruboris habet, hoc est, illustratur splendore, quo reliqua Purpura caret. Hunc splendorem cocco incendi tradunt. Nonius Ostrinum colorem distinguit à murice (qui & ipse pro Purpura multoties accipitur) quod Ostrinus color sit subrubeus, murex Purpureus. Sed hæc à scriptoribus confunduntur. Idem Nonius Ostrinam, inquit, (scilicet vestem dicant) ab Ostro colore, qui est subrubens. Citat item hæc verba Turpilij: Interea aspexit virginem veclari, in capite riculam indutam Ostrinam: Et Varronis, Aurora Ostrinam (Ostrinum) hic indutus supparum. Vtebantur autem, vt Zoographus conijcit, non tinctores solum seu infectores vestium, hoc colore, sed & pictores. Dictū verò est Ostrum ὀστράκη ὀσπῆς quod à Purpuris testa testis eximeretur, ex Vitruuij sententia. Virgilius Sarranum Ostrum dixit, à Sar vrbe Phoeniciæ, quæ postea Tyrus appellata est:

*Et gemma bibat & Sarrano dormiat Ostro.*

Vnde & Sarranum & Tyrium Massarius hunc eundem florem à Latinis vocari testatur.

Propertio alijq; etiam color dicitur Ostrinus:

*Et Tyros Ostrinos prabet Cadmea colores.*

Aduertendum interim Conchylum, muricem, & Ostrum pro eodem colore, Purpureo scilicet sumi. Saniem verò præter Plinium etiam Vitruuius dixit: Conchylia, cum sint lecta, ferramentis circumscinduntur, è quibus plagis Purpurea sanies. Pollux item λαδρον, id est, cruorem vel sanie dixit: Nonnus antiquus poeta δειρόν πορ, id est, liquidū ignem, hoc à colore, illud à saniei substantia, Fucus non semel Plinio dicitur, vt, Buccinum per se damnatur, quoniam fucum remittit. Sammonicus: *Purpura terretur Conchylis prædicta fuso.* Pelagium verò eodem loco Plinius: Pelagio admodum alligatur, nimisq; eius nigritiæ dat austeritatem illam &c, nonnulli etiam Purpurissum, de qua voce post. Plinius medicamentum quoque pro Purpuræ colore dixit, quod & Græcè pharmacum appellare licebit. Pharmaca lones tincturas vocant. φαρμάξαι, ὀξύαι, βαψαι. φαρμάσσειν apud Homerum non solum tingere est, vnde φαρμακῆες dicuntur τὰ βαψῆα, id est, officinæ tinctoriæ, teste Varrino, sed etiam ferri aciem exacuere & indurare τοῦ σφῆν, καὶ σφῆρα πορῶν. duratur enim ferrum aquæ frigidæ intinctum. Ad pharmacum Græcam vocē Germanica Farb vel farvv accedit. Hinc fortè etiam venenum Tyrium poetis nonnullis flos iste aut color vocatus fuerit. Oxos apud Suidam Purpura est, quæ apud Phoenices tingebatur pretiosissima: hinc oxybapha in L. i. C. Quæ res alienari non possunt; quo in loco nonnulli corrigunt dibapha, veram lectionem, vt Alcianus ait, peruertentes. Ego apud Suidam

Suidam nihil huiusmodi reperio, nec alios Lexicorum scriptores, neq; in Ὠξος, nec in Ὠξος. Oxybaphum quidem, quod aliqui ineptè oxobaphum nominant (Varino teste) vasculum est aceto & intinctui, excitandi appetitus causa, destinatum in mensis. Purpuras tamen διαφόρες καὶ ὀξυτάτας, id est, excellentes, minimè vulgares & acerrimi fulgoris apud Suidam legimus in Σαρδῶ. Διαφόρος πορφύρα Arriano est Purpura præstantior, cui opponit χυδῆαν, id est, vulgarem. Brodæus quoq; in miscellaneis cap. 24. ineptam hanc Alciati interpretationem reprehendit: cum Suidas nihil aliud scribat, quàm Ὠξος ἐφ' ἡτόν πο' ἀπο' φονίκων, hoc est, Acetum coctum è palmulis, cuius meminit Xenophon in secundo Anabasis. Κάλυξ Hefychio est flos rosæ &c. & Purpura marina. Et Nicandri Scholiastes καλχῶ ait esse florem seu animal marinum quo Purpura tingitur. Hermolao Chalca est (ex Suida ut videtur, apud quem idem legitur) herbæ genus quæ Purpura tingitur, quod & Ruellius meminit ex Phocione Grammatico, cui tamen eadem vox etiam Purpuram significat. Sed καλχη potius scribendum est; unde verbum καλχάιναν: Scholiastes Lycophronis, ubi hic habet πένπλως Καλχη φορυκτῆς. Calche, inquit, propriè est Purpura tinctoria: nunc verò peplos simpliciter multis tinctoris infectos intelligit, & variegatos & plumaricos. Cælius calchen Purpuræ operculum ab alijs vocari tradit (unde, inquit, dictus Calchas) à Galeno onycha; tametsi dicatur onyx, vnguis odoratus quæ ostracion item appellant, vel ostracon quoq; cæterum hæc postrema non ad ipsum florem, dum adhuc in animali est, sed cum ad usum accommodatur, pertinent. ita & Purpura simpliciter apud Romanos aliosq; vestimenti genus commemoratur. Ἀνθινὰ tamen ab ipso flore vestes Purpureæ dictæ sunt, & toga picta à florido Purpuræ colore. Testis est Festus Pompeius. Picta, inquit, quæ nunc toga dicitur, antea Purpurea vocitata est, eratq; sine pictura. Eius rei argumentum est pictura in æde Vertumni & Conti, quarum in altera M. Fulvius Flaccus, in altera T. Papyrius censor triumphantes ita picti sunt. de hac plura superius dicta sunt. Ita pariter vestimenta Purpura infecta eò temperamento, ut amethysti colorem referrent, amethystina dicebatur. Plinius de amethysti loquens: Indicæ absolutum Purpuræ colorē habent, ad hancq; tingentium officinæ dirigunt vota: fundit enim aspectu leniter blandum, neq; in oculos ut carbunculi vibrant. Nec non Purpuram vocabant extremam oram vestis prætextæ, cui, ut diximus, purpura inferebatur, unde teste Aldo Manutio, περιπόρφυρον vocabāt limbum huius vestis. In summa à Purpuris (conchis) ipsas quoq; vestes, ut Hermolaus quoq; voluit, Purpuras vocamus. Accipitur etiam pro rubore faciei, ut apud Propertium.

Oxybaphū

Κάλυξ.  
Chalca.

L. 8. c. 11.

Li. 37. c. 9.

Purpura p  
rubore fa-  
ciei.

*Tincta rubore genas paulatim purpura vestit.*

Et apud Martialem lib. 9.

*Et libata semel summos modo Purpura cultus  
Sparserat &c.*

Ennius in hoc quoque sensu.

*Et si mulier erubuit ceulacte, & Purpura.*

Atq; ita pro purpurisso etiam accipiebatur: Afranius:

*Mea nutrix surge, profer Purpuram.*

Non abfimili ratione Gallis exanthemata seu maculas pestilenciales, quia sæpe Purpurei sunt coloris, Purpuræ nomine, ut testatur Ambrosius Paræus, intelliguntur. Sed ut ad florem ipsius Purpuræ reuertamur, tempestivum est, ut de differentiis eius aliquid dicamus. Tria autem Purpuræ genera, à varietate coloris sumpta à veteribus memorata inuenio: πορφύριδα coloris violacei saturati, & subnigricantis, quo colore πορφύρεον κύμα, θάνατον πορφύρεον Homerus dixit: Talis fuit amethystina, & quæ è pelagijs Purpuris solis fiebat, & Buccinis. Φοινικίδα, puniceam rubentem colore cocci, qualis fuit Tyria & Tarentina, unde & venenum Tarentinum dicitur, à colore puniceo maturæ palmulæ dictam. ἀλεργίδα colore glauco, irato mari simili, austero, diluto, qualis fuit Conchyliata. Tyria omnium celeberrima, quæ Ostrum quoq; dicebatur, quo obscurior & nigricantior, eò erat carior, à qua sanguis dicitur purpureus, admodum splendida & fulgore luminosa, quæ nempe ad solis radios ignem repræsentabat, quare igneā vocavit Iuuenalis, & Valerius Flaccus ardentem. Fuit fortè etiam huiusmodi, quam in Britannia nasci laudatissimam Beda memorat initio Eccl. hist. gent. Angl. Hac ideo deterior habebatur Tarentina, quod sine luce & splendore esset. Non enim omnis Purpura fulgore luminosa erat, sed quadam obscuritate censetur, quin & splendentium quædam nisi altius tollantur, non splendescerent, nec implebant oculos contuentium. Hinc Augusti iocus innotuit, qui cum olim quæreretur de obscuritate Tyriæ Purpuræ, quam emi iusserat: dicente venditore: Erige altius & suspice,

Pro exāthe  
matibus.Floris disse  
rentiæ.A coloris va  
rietate tria  
Purpure ge  
nera.Sanguis pur  
pureus vn-  
de.Augusti io-  
cus.

Purpura  
clarissima,  
Alexandri-  
na Purpura  
quæ.

Sandyx In-  
dica.

Differentiæ  
à loco.

Nigrum &  
violaceo.

Amethysti  
gemma.

Dibapha.

Purpura cæ-  
rulea.

f L. 7. Her-  
mathenz.  
Purpuræ vn-  
de dicatur.

his usus est salibus. Quid? Ergo ut me populus Romanus dicat bene cultum, in solario ambulaturus sum? Vocabatur ea clarissima Purpura, quod meminit Lampridius in vita Alexandri: Purpuræ clarissimæ non ad usum suum sed ad matronarum, si quæ aut possent aut vellent, certe ad vendendum grauissimus exactor fuit, ita ut Alexandrina Purpura hodie dicatur, quæ vulgò Probiana dicitur, idcirco quòd Aurelius Probus baphijs præpositus, id genus muricis reperisset. Meminit Flavius Vopiscus in Aureliano Purpurei pallij quod Persarum rex ab Indis interioribus acceptum Aureliano dederat, ad quod cum matronæ suas Purpuras iungerent, cineris specie decolorari videbantur, diuini comparatione fulgoris. Talem Purpuram Sandycem Indicam facere, si curetur, idem tradit dici, memoratumq; pallium eo Purpuræ genere, quod postea nec vlla gens detulit, nec Romanus orbis vidit, in templo Iouis Opt. Max. fuisse. cæterum splendidissimus iste color, si ex sandyce erat, hinc non pertinet: saltem hoc constat Purpuram loci varietate omnino variare. Testatur Vitruuius, ostrum quod legitur in Ponto & Gallia, quòd hæ regiones sint proximæ ad Septentrionem, esse atrum. Progredientibus inter Septentrionem & Occidentem inueniri liuidum: quod autem legitur ad Aequinoctialem, Orientem & Occidentem, inueniri violaceo colore. quod verò meridianis regionibus excipitur, rubra procreatur potestate, & ideo hoc rubrum. Rhodo etiam Insula creatur, cæterisq; eiusmodi, regionibus, quæ proximæ sunt solis cursui. Sed hinc animaduertendum Purpuram nigram sumi pro violacea exsaturata: sic enim sæpè nigrum à veteribus sumitur. Amethystina Purpura, quæ etiam ianthinam seu violaceam appellabant, ab amethysto lapide nomen obtinuit, de quo Plinius sic scribit in nono: Non est satis abstulisse gemmæ nomen amethystum, rursus absolutus inebriatur Tyrio, ut sit ex utroq; nomen improbum Tyriamethystus. Et alibi. Amethystos gemmas esse dicunt perlucens violaceo colore. Causam autem nominis amethysti adferunt, quòd vsq; ad vini colorem accedens, priusquam eum degustet, in violam definit. Fulgor quidam in illa Purpuræ non ex toto igneus, sed in colorem vini deficiens. Est enim à priuatiua particula α & μέθη, id est ebrietate nominata, tanquam amethystinus color sit sobrius & colore vini minimè inebriatus. Ad huiusmodi Purpuram alludit Suetonius in Nerone, Et cum interdixisset usum amethystini ac Tyrii coloris, sumpissetq; qui nundinarum die pauculas uncias venderet. Alludit ad eandem & Epigrammatarius in Aphoreticis de lanis amethystinis hoc carmen subiiciens:

*Ebria Sidonia cum sim de sanguine Concha  
Non video, quare sobria lana vocer.*

Huc arbitror etiam pertinere, quod Plinius scribit: Purpura violacea me iuvene vigeat, inquit Nepos Cornelius, qui diui Augusti principatu obiit, cuius libra denarijs centum veniebat: successit dibapha Tyria, quæ in libras denarijs mille non poterat emi. Dibapha tunc dicebatur, quæ bis tincta esset, veluti magnifico impendio: qualiter nunc omnes penè commodiores Purpuræ tinguntur. Erat deniq; aliud genus Purpuræ cæruleum, omnium vilissimum ex leuissima ac deterrima Africana prope Succubin Africæ urbem. Extat & hodie eius imago in holosericis violaceis deterioribus, quæ ad cæruleum colorem accedunt, & vino inficiuntur. Ab hoc genere Purpuræ, mare Purpureum vocauit Virgilius in quarto Georgicorum.

*In mare Purpureum violentior influit amnis.*

Plutarchus quoq; citat in libro de exilio illud Simonidis.

*Tenet me Purpurei maris  
Fremitus circum agitati.*

Et in libro de facie, orbis lunæ: Et maris quidem, inquit, colores conatus est Homerus utcunq; nominibus exponere, mare violæ, viniq; rubri forma præditum dicens, & alibi glaucū, vndam Purpuream, tranquillitatem albam. Cicero mare Purpureū videri scripsit, Fauonio nascente. Primum itaq; locum obtinebat Purpura quòd ardentius fulgeret, ut de Tyrio, dictum, alterū amethystinus; omnium vilissimus qui magis ad cæruleum vergebat. Ioannes f Goropius Becanus, ut astruat Purpuram, quo magis ad ignem vergat, eo haberi præstantiorem, Purpuræ etymologiam ex Cymbrorū vetustissima lingua deducit, quibus Purpura Purpur, quasi pur vur, id est purus ignis vocabatur: cæterum cum multa adducat quæ hanc nostram historiam dilucidare atq; amplificare possint, ego ea præterire noluerim. Inquit itaq; . Purus fit à vur, quo ignis denotatur, eò quod omnia per ignem purgantur. Vur itaq; purū & purgo, dat Latinis: nobis pur, à quo purpur color purè igneus, quasi pur-uur. Sic tamen Latini vsi sunt, ut purpur color sit purus purus, Sic dixit ille, quisquis nomen Virgilij sumpsit: — *Carmina purpurea candidiora nine.* Et Valerius Flaccus:

*Hic*



*Hic sale Purpureo viuaq; nitentia lympa:*

Sic Horatius — *Tempestiuus in domo*  
*Pauli, Purpureis ales oloribus*  
*Comessabere maximi.*

Quo loco demiror intolerabilem Lambini audaciam, qui cum poëtae elegantiam non intelligeret, pro Purpureis posuit marmoreis, operosa testium denunciatione, docens marmoreum pro candido dici. Citantur Lucretij, versus, citantur Virgilij, citantur Ouidij, quo vetus scriptura ac gensina lectio corrumperetur. At non vidit hic Lynceus, cornicum oculos configere paratus, hanc lectionem non in omnibus modò vetustis exemplaribus inueniri, sed iam olim etiam à Seruio probatam germanamq; habitam fuisse, vt interim Acronis ei testimonium contemnere permittam. Ille enim hunc Virgilij locum

Lambini error.

— *Namq; ipse decoram*

*Casariem nato genetrix lumenq; inuenta*

*Purpureum, & laios oculis afflarat honores.*

sic interpretatur, vt Purpureum pulchrum & floridum vocari dicat: quod vt probabile reddat, hanc ipsam Horatiani versus partem adducit,

*Purpureis ales oloribus.*

Vellem equidem Lambinum interrogare quod sibi Columella voluerit, dum dixit: Frondes Purpurat auro. Sanè si consentire sibi Horatium emendanti vellet; necesse haberet, vel ineptum authorem dicere, vel locum castigare. Quis enim vnquam aurum vidit Purpureum, si Purpureum sit rubrum ad atrum declinans? Nescio profecto quæ sit effrons corrumperendi impudentia dicenda, si hæc correctio & emendatio sit vocanda. Nos igitur Purpureum id dicemus quod floridum est & pulchrum, idq; vocis origini conuenienter, quæ nihil aliud significat, quàm vel purum ignem, vel purum purum. In igne autem non tam color, quàm lux & splendor consideratur: quò videtur Horatius respexisse, in arte poetica canens.

*Inceptis grauib; plerunq; & magna profectis*

*Purpureus latè qui splendeat vnus & alter*

*Affuitur pannus.*

Nec inde alicum est illud Aufonij in Mosella

— *Phæbusq; sereno*

*Lumine Purpureum reserat iam sudus olympum*

Fecit itaq; Purpuræ nomen ad rectam rationem vocatum, ne Purpuream niuem, ne Purpureos olces, ne Purpureum sal admiremur: nec absurdum itè putaremus, si quicquam auro Purpurari diceremus. Furius apud A. Gellium sic legendus.

*Vi fulica ipsa leuis volitat super aquora classis*

*Spiritus Eurorum viridos dum Purpurat vndas.*

Exemplar meū habebat, sicut fulica leuis: quod non placet, nisi ex fulica fulca facias, quod per me liberum esto. Hic Purpurat sic interpretatur Gellius, vt idem sit quod nitescere facit, quod non potest displicere, maximè, si nitorem quendam splendidum & igneum intelligat; qualis incrispanti mari videtur, adeo vt noctu etiam luceat. Purpureū itaq; ignis splendorem ubiq; indicat, qui quòd in ostro maximus sit & excellentissimus, Purpureum ostro tinctis potissimùm applicatum. Eleganter Virgilius, *Tyrioq; ardebat Murice lana.*

Liuius in Laodamia: Ille Asiatico ornatu affluens, aut Sardonio ac Lydio fulgens decore. Bene dixit fulgens, vt igneus Purpuræ fulgor intelligeretur. Addamus & Quintiliani locum insigniter corruptum, ex libri duodecimi capite decimo & in eo corrigendo; si minus placebo, Lambini audaciam dicar æmulatus. Sed euanescent hæc (inquit,) atq; moriuntur comparatione meliorum, vt lana tincta fuco citra Purpuras placet: at si contuleris etiā Tyriæ lacernæ, conspectu melioris obruatur, vt Ouidius ait. Si verò iudicium ijs corruptis acius adhibeas, vt fucis Purpuram: iam illud quod tefellerat, exuat mentitum colorē, & quadam uix enarrabili sæditate palleat. Luceat igitur hæc citra solem, vt quædā exigua animalia igniculi videntur in tenebris. In his alia aliter corrupta fuerunt, vt liquebit conferenti. Quòd autem dicit, vt Ouidius ait, nescio an à quopiam sit adiectum. Eius certè alia est comparatio. Tyrias enim Amyclæis confert. Est autè locus in remedio amoris.

Quintilianus correctus.

*Confer Amyclæis medicatum vellus abenis,*

*Murice cum Tyrio, turpius illud erit.*

Si mihi citra exemplarium fidem coniectandum sit, pro lacernæ, non Laconicæ, sed Tyriæ lacernæ legam; vt alludat ad Iuuenalis illud.

— *Tyrias humero reuocante lacernas.*

& illud, vt Ouidius ait, à quopiam sciolo dicaci margini adiectum, cui visa fuerit eadem vtriusq; authoris collatio, cum tamen Horatius potius citandus fuisset, apud quem est:

*Non qui Sidonio contendere callidus ostro  
Nescit Aquinatam potantia vellera fucum  
Certius accipiet damnum, propiusue medullis,  
Quàm qui non poterit verum distinguere falso.*

Hic enim fucum Purpuræ, perinde atque apud Quintilianum, comparari videmus. An verò Amyclis iuxta, ac Aquini fuco pro Purpura vterentur, an Purpura quidem vterentur, sed pallidior, quàm esset Tyriorum, alijs coniectandum relinquo; penes quos etiam esto eius, quam velint, lectionis sequendæ potestas; cum non vno modo locus intelligi corrigiq; possit. Nobis satis est ex eo intellexisse, igneum fulgorem in Purpura maximè placuisse, quo ratio nominis à me assignata facilius suam tueatur probabilitatem. Nonnus Purpuræ inuentionem describens.

*Καὶ τυρίης σποπίαζι δεδύμνα φάρια κόχλω  
Πορφυρέης σπινθήρας ἀκοντίζοντα θαλάσσης*

Et mox — *Χείλεα φοινίζας διτῶν πυρί.*

Vide nē hic semel scintillas, rursus ignem ipsius Purpuræ? Num possit quidpiam ad etymologiam esse aptius? Sed si quis dicat πῦρ Græcum esse, eoq; ad Græcos vocem pertinere, ei mox respondebo, dum ostendam ab vr, vur, & hinc πῦρ & pur deriuari: & alioqui Græci non Purpuram, sed πορφυραν dicentes longius quàm Latini recesserunt. Hæc itaq; omnia Goropius. Vt modò vnde quodammodo digressi sumus, sermo noster reuertatur, examinandæ veniunt reliquæ Purpuræ partes: inter quas, cum de succo multa dixerimus, primū occurrere videtur ipsa caro: hæc penitus includi, nec vlla ex parte, excepto capite, conspici author est Aristoteles, item testis suis Purpuras adherere. Aelianus Purpuram scribit vehementer gulosam esse, linguamque habere longam; ea autem etiam penetrare quæcunq; potest & attrahit ad comedendum, eaq; demum capi. Purpuræ & Buccina, inquit Aristoteles, promuscidem siue linguam firmam, torosam habent adeo validam, vt ea testas escarum possint perforare, vt asili atq; tabani quadrupedum tergora penetrāt. Et rursus: pascitur (inquit) Purpura exerta lingua sub operculo, quæ Purpuris digito longior est, qua tum Conchulas (velut turbinum, quorum esca capiuntur) tum sui generis testam perforare potest. Et Plinius in trigesimo sexto noni libri. Lingua Purpuræ longitudine digitali, qua pascitur perforando reliqua Conchylia, tanta duritia aculeo est. Et alibi: Purpura vocatur caliculatim procurrente rostro & caliculi latere introrsus tubulato, qua perforatur lingua. Rondeletius verò diligentius considerandum proponit, linguane testas perforet. Lingua (inquit) omnibus animalibus in ore est: os autem in capite, quod operculo tegitur in Purpura atque adeò in turbinatis omnibus. In rostro igitur longo & tubulato lingua non est, sed per id eam profert & exerit. At linguam Purpurarum & turbinatorum omnium promuscidibus muscarum, quæ inter cornua sunt, comparat, quæ firma est, torosa ac rotunda, quæque exeri potest: quam tamen si per anathomen propius intueare & tractes, neque ita longam neque ita duram esse certo comperies, vt per longum rostrum testas perforare posset. Quare id fabulosum esse puto, sed ea quo ad eius fieri potest, exerta, Purpuræ succos & humores aliarum Concharum exugunt, Pectinum ritu: rostro autem acuto & duro (tanquam terebello excavato) testas alias perforant. Hæc Rondeletius: qui eos etiam redarguit, qui cum legunt apud Galenū in tertio de medicamentis κατὰ τόπους in auricularijs medicamentis προκίδα τῆς πορφυρας siue κογχυλῆς: Et linum è Purpura, apud Paulum Aeginetam existiment in Purpuris lanam aliquam siue stupam siue linum siue tomentum reperiri, quo confuso & depexo in medicamentis veteres vterentur. Sed illi, inquit, toto cælo aberrant, vt dicitur: nihil enim tale in Purpuris, neque in Turbinatis alijs reperias. Neque bysso alligantur, vt pinnæ & mytuli. Mouentur enim Purpuræ, & caro Turbinatorum omnium non aliter alligatur quàm circa testarum volumina. Quare intellexerunt veteres per προκίδα lanæ Purpura tinctæ crassiorē & minus curatam partē, cuius meminit etiam Dioscorides: Τὸν δὲ αὐτὸν τρόπον καὶ προκίδες καίονται τῆς θαλάσσιας πορφυρας. Nec secus fimbriati marinarū Purpurarum flocculi cremari solent. Cur ita appellarunt id in causa est, quòd Purpura non solū pro marino animali, sed pro succo eius, pro vestimēto ex eo tincto, & pro lana tincta sumatur. Redarguit eundem errorem etiā Iōgā oratione Zoographus his verbis: Lanæ ad remedia quædā vtūtur, inquit Dioscorides, eodē modo προκιδες θαλάσσιας πορφυρας. Sic habet editio nostra per ypsilon, à recto προκιδες.

Caro.  
Li. 7. c. 34  
Lingua.

Linguane  
testas per-  
forat.

Lana non  
est in Pur-  
pura.

Li. 2. c. 83

Purpuræ  
varia signi-  
ficata.

κροκός, qui scriptione, genere & flectendi modo congruit cum κλαμύς, ὕδωρ. nam apud  
 Hesychium κροκίδες per iota non recte scribi, vel ipse literarum ordo arguit. interpreta-  
 tur autem γνάφαλα, id est, tomenta. Hinc compositum est nomen κροκυλέγμος, quod est  
 floccorum lectio, qualis ab adulatoribus fieri solet. idem κροκυδισμός dicitur & id facere,  
 verbum κροκυδίζει sonat, ut annotavit Cælius Rhodiginus, qui & ipse tamen per iota  
 scribit, non per ypsilon, deprauatos fortè Galeni codices secutus, nisi quis κροκίδα vocē  
 diminutivam esse velit à κρόκη, quod filum & subtegmen interpretantur. Marcellus Vir-  
 gilius Dioscoridis interpres, in ipsis Purpurarū Conchis stuppæ imaginē vellera quæ-  
 dam esse putavit: quæ alij (inquit) tomenta, alij licia, alij fimbrias dixerunt: nos rem &  
 nominis significationem secuti, à stuppis rem indicavimus. κροκυδας enim Dioscorides  
 dixit, qua voce Græci adhuc, quod confuso & depexo lino crassissimum superest, signi-  
 ficant. neq; hîc pluribus alijs locis aliud ea voce quàm stuppam significat: & sæpe Paulus  
 Aegineta, iubens κροκυδί, imponi aliquid. In mari autem quotidie Purpuræ capiuntur,  
 quæ superiore sui parte villosæ sunt, tam tenui & sequaci vellere, ut in filum lini modo  
 trahi & confici possit. Hæc ille, sed in Purpuræ concha villosum quicquam reperiri ceu  
 falsum redarguit quidam Germanus, qui in eos quos citavimus, Galeni libros, doctissi-  
 ma commentaria conscripsit, & post eum Rondeletius: qui κροκυδας (ipse κροκίδα scri-  
 bit) lanæ Purpuræ tinctæ crassiorem, minusque curatam partem interpretatur. Sed nihil  
 prohibet simpliciter etiam vellus Purpura tinctum interpretari: è quo tamen ne temerè  
 sumptus fieret, ad cremandum crassius & minus pulchrum seligebatur. possent & è veste  
 Purpurea, præsertim attrita, discerpta aut vulla fila seu linamenta κροκυδες nominari.  
 Commentator ille Germanus in commentarijs in Galeni de compositione medicamen-  
 torum libri tertij caput primum. In fine huius compositionis (inquit) in Græco exempla-  
 ri corruptè legitur, καὶ κροκίδα ἐντίξει πορφυρῶν. ipse πορφυρῶν pro πορφυρίων legendum  
 coniicit, (quam rectè, viderit ipse, mihi quidè temere mutare videtur: quod si πορφυρῶν  
 legendum esset, vltima circumflecti deberet: ) & interpretatur: lanæ Purpura infectæ to-  
 mentū inditò, velut suprà etiā Archigenes dixit, ἐμφραστομένη τῇ πόρῃ πορφυρᾷ, μάλλω:  
 hoc est, obturato meatu per Purpuræ lanam: lanam autem mollem à fomento & instilla-  
 mentis auri indendam esse, suprà in principio huius libri Galenus dixit. præstat tamen  
 hanc ex Purpura & Conchylio infectam esse. Et rursus in libri sexti caput secundum, in  
 his verbis. Ἡ χάλικανθον κηρύματι θαλασσίας πορφυρᾷς εἰλήσας σύγκαυσον: pro κηρύματι  
 voce nullius significationis legit κροκήματι vel κροκυδί, quorum posterius approbo. &  
 vertit, Aut atramentum sutorium Purpuræ marinæ tumentò inuolutum vrito. Lanarum  
 enim vstarum & præsertim ex Purpura infectarum, vis est elcharotica, Dioscoride teste:  
 & mox κροκυδα hapsum lanæ, siue lanam conuolutam sonare dicit. Ex qua longa ora-  
 tione, uti etiam ex allatis primò Rondeletij verbis satis dilucidè constat in Purpuræ Con-  
 cha nullam reperiri lanam, vel tomentum, sed Dioscoridis Galeniq; locum de lana in-  
 telligendum esse, quæ Purpuræ succum imbibit. Hîc interim Hesychij & Suidæ lapsus  
 etiam obiter annotandus venit, quorum ille βύσσον ait esse χρώμα ἀντὶ τῆς ὕλης παρα-  
 λαμβανόμενον, & βύσσινά etiam exponit πορφυρᾷ, Purpurea: hic verò etiam βύσσον signi-  
 ficare ait βαφίω ἐκ πορφυρᾷς: & βύσσινον, τὸ βύσσῳ βεβαμμένον. Sed perperam uterq;:  
 nec enim coloris genus est, sed delicatissimi lini & diuersi à Purpura, ut ex Luca etiam pa-  
 tet apud quem ὁ πλεσις ἐνεδιδύσκετο πορφυρῶν καὶ βύσσον. Postremò Purpuram oper-  
 culum siue integumentum, apud authores cum veteres tum recentiores, in consideratio-  
 nem veniunt. Aristoteles id à verbo καλύπτω, ἐπικάλυμμα siue κάλυμμα nuncupavit,  
 alibi etiam ἐπίπτυγμα. Ἐχέσι δὲ καὶ τὰ ἐπικάλυμματα κατὰ ταῦτα ἀμφοτέρω, καὶ τὰ  
 ἄλλα εὐρωβῶδη ἐκ γενετῆς πάντα. νέμονται γλῶτται ὑπὸ τὸ κάλυμμα. hoc est, opercu-  
 lū itaq; huic generi (Buccino & Purpuræ) adhæret nativum, & cæteris omnibus Turbi-  
 natis. Pasce quoq; exerta lingua appellata sub illo operculo solent. Et alio in loco: Ἐπὶ  
 δὲ ἐπίπτυγμα πάντ' ἔχει ἐκ γενετῆς, hoc est. Operculum etiam iam inde ab ortu omnia  
 gerunt: de Turbinatis loquitur (lib.4. de hist. cap.4.) Statim ab ipsa procreatione Turbi-  
 natis operculum esse dicit, ad discrimen Cochlearum, quæ ipsæ sibi ex glutinoso humo-  
 re, siue ex muco suo operculum conficiunt. Dicitur aliter à Græcis πῶμα, ut à Galeno,  
 qui seorsum de eo hæc prodidit: Πῶματα πορφυρῶν δ' ὄξες ποθέντα σπλῆνας οἰδαλίες  
 ἱγροψάν τινες ἰαδαί: θυμιάμενα δὲ τὰς πνιγόμενας ὑστρίκως ὠφελεῖ, ἐκβάλλει τε καὶ  
 κατεχόμενα κόρια. Opercula Purpurarum ex aceto pota scripserunt quidam tumentū lieni  
 mederi: suffitu autem excitare fæminas vulvæ strangulatæ oppressas, & morantes secun-  
 das detrahere. Eodem nomine operculum Conchylj nominavit Dioscorides, &

Lib. 20. c.

33.

Marcelli  
error.

Hesychij  
 & Suidæ  
 lapsus.  
 Byllus ali-  
 ud quàm  
 Purpura.  
 Operculi  
 consideratio  
 L. 5. hist.  
 cap. 15.

Cochlearū  
operculū

Cochleæ  
 opercula-  
 res.



Cochleas quasdam a Ippium Liguriæ *πωματίας*, id est operculares. Dicitur autem quod eo Testatorum foramina claudantur, ut vasa operculo suo. Carni hæret ut vnguis noster, ac tanquam ex filis siue ex fibris coagmentatum quid & duratum esse dicas: Differt substantia a testa, quæ multo siccior est, neq; fumum emittit, nisi si accensa liquore aliquo extingueretur. Operculum verò pinguedinis nonnihil in se habens fumum reddit cornu modo. Pharmacopolæ hodie in officinis habent Conchyliorum Buccinorūq; opercula permista, quæ Blattæ Byzantias vocant, sed hoc nomine Purpurarum tantum opercula appellanda erant, nam *βλάττος* siue *βλαττιον* Purpuram significat, unde Blatteus color pro Purpureo. Cassiodorus in epistolis de chamæleonte, Colores suos multifaria qualitate commutat, modò Veneta, modò Blattea, modò prasina, modò cyanea. Eutropius: Nero inusitata luxuria fuit, ut qui exemplo Caligulæ frigidis & calidis lauaretur vnguentis, hamis argenteis aureisq; piscaretur, quæ blatteis funibus extrahebantur: quos Suetonius & Orosius interpretantur Purpureos. Ille; piscatus est, inquit, rete aurato, Purpura coccoq; funibus nexis. Orosius, Luxuriæ, inquit, tam effrenatæ fuit Nero, ut retibus aureis piscaretur, quæ Purpureis funibus extrahebantur. Hæc Hermolaus vir pereruditus in suis in Plinium glossematibus annotavit, Sed etsi *βλάττος* Purpuram significet, tamen pro operculo solum Purpuræ usurpari docet Nicolaus Myreplicus, qui tamen non sine errore dixit Blattum Byzantium esse *ὅσεν τῆς ῥίνος τῆς πορφύρας*, id est os narium Purpuræ. Hodie quoq; in officinis blattam byzantiam esse credunt, quod in ore & naribus Purpuræ reperitur, quo ineptius nihil dici potest, Purpuræ enim neq; nares, neq; nasum, neq; ossa intus habent, cum Testacea omnia foris durum, intus molle contineant. Rectè igitur Rondeletius legendum credit, *ὄσρακον ἢ ῥινὸν τῆς πορφύρας*, id est testam vel clypeum siue scutum Purpuræ. *Ῥίνος* enim præterquam quod pellem significat, unde *ὄσρακός* *δερμα* vocantur, etiam pro scuto sumitur teste Phauorino. *Ῥίνοι*, inquit, *καλεῖνται αἱ ἀσπίδες*, ὅτι ἐκ βοείων βορσῶν εἰσι, id est, *ῥίνοι* vocantur scuta rotunda, quod ex corio hubulo constet. Operculum verò sicuti scutum, Purpuræ capiti imponitur. Cur verò *βλάττος* *βυζάντιος*, vel *βυζαντος* dicatur, à nemine, quod sciam, traditur. Quare coniicio (inquit) à Byzante vel Byzantio Africæ cognominari: quoniam illic etiam Purpura tingebatur. Quoniam itaq; Pharmacopolæ opercula Conchilij & Buccinæ Purpuræ non distinguuntur ut dictum est, & utraq; blattas byzantias appellant, cum ex Purpuris tantum propriè ita vocari deberent: quædam hæc ab authoribus repetita & à Zoographo collecta congeremus.

Opercula ut differant. Opercula hæc usu substantiaq; non differunt, sed figura: quod ex Conchyliis longiora, è Purpuris & Buccinis rotundiora sint. Vires quoq; ad remedia minimum differre verisimile est, præterquam si vngui odoris ratione peculiare quid attribuitur. Blatta Byzantia, inquit quidam Germanus, ingrati dum vritur, odoris est, & Castoreum refert: vnguis verò odoratus, suauem odorem spirat, quare & res inuicem diuersas esse oportet. At Rondeletius in Conchylio asserit *ἐὺωδὲς* non modò suauiter, sed aliquando vehementer & grauiter odoratum Dioscoridi significare: & vnguem castorei odorem referre idem Dioscorides & Plinius tradunt. Sed cur suffimugio moschato & alijs quibusdam adiunguntur apud Actium, si eiusmodi sunt? An dicendum non ex omni regione vngues bene olere suffitos: & eiusdem generis plures forsitan species esse, ut & laferis longè diuerso odore? Plinius Purpurarum cauum pro operculo earum dixit: neruos præcisos Purpurarum cauum, quo se operiunt, tulum glutinat. Ab Actuario & Myrepso *βλάττος* & *βλαττιον* *βυζαντος* appellatur. Ea ætate, inquit Ruellius, qua scribebat Actuarius, Blattam, Purpuram Indicā, & Blatteum, Purpureum colorem, periti etiam authores appellarunt. Sic Lampridius: Hellogabalus parauerat funes blatta & serico & cocco intortos. Galenus Indici Conchilij testam inter ostraca ac testas Purpurarum ac muricum generatim comprehendit. eorumdem enim vim habet: & præterea suffita, ab vtero strangulatas fæminas, & comitali apprehensas morbo excitat, quod tamen etiam de Purpurarum testis Galenus in vndecimo de simplicibus tradit. Meminit eius Onychis Plinius quoq; cum ait: Inuenio apud quosdam ostracium, quod aliqui onychen vocant: hoc suffitum vuluæ poenis mirè resistere. At verò ab hac Blattæ barbara appellatione, Blatteus color pro Purpureus dictus est à Fl. Vopisco in Aureliano, ubi inquit: Vestem holosericam, neq; ipse in vestiario suo habuit, neq; alteri vtendam dedit & cum ab eo vxor sua peteret, ut vnico pallio Blatteo serico vteretur, ille respondit: Absit, ut auro fila pensentur. Libra enim auri, tunc libra serici fuit. Pruna Onychina. Plinius Blatteum colorem Onychinum dixit de pyris: Segnina alia à colore Testacea appellant: sicut onychina, Purpurea. quemadmodum enim Purpureus color à Purpura, sic Onychinus ab Onyche, eodem significato dicitur. Sic quoq; Columella pruna Onychina.

Blattæ by-  
zantiæ.

Blatteus  
color.

Error Ni-  
colai My-  
replici.

Myrepso  
correctus.

Opercula  
ut differant.

Blattæ By-  
zantiæ odor.

Blatta pro  
Purpura  
Indica.

Lib. 22.  
cap. 2.

Pruna Ony-  
china.  
Lib. 12.  
cap. 10.

**A** na, Purpurea appellavit, ut annotavit commentator Germanus in suis commentariis ad quintum Galeni librum de compositis secundum locos. Sed Plinij verba, inquit Zoographus; ab eo recitata de pyris, Onychina non interpretantur Purpurea: hoc tantum volunt, ut signina pyra à colore suo Testacea dicantur: sic Onychinis quoque; sic Purpureis, nomina à colore facta. Quamquam autem Onyx operculum est Conchylij, & è Conchylio color Purpureus tingitur: nihil tamen ad illum colorem, nihil ad tincturam illam facit onyx operculum: ut Onychinum colorem ab eo appellatum existimare ridiculum mihi videatur. Columella pruna Onychina nominat tantum, colorem non exprimit: ego hunc colorem ex albo purpurascentem putarim, qualis in Onyche, id est, vngue humano spectatur: qui color etiam Onychi gemmæ nomen fecit, quamquam ea etiam alijs coloribus reperitur, Onyx gemma (inquit Georgius Agricola libro sexto de natura fossilium) ex eo quod eius candor similitudinem ad vnguem humanam habere soleat, nomen invenit: non raro tamen est lactea, maxime in Zonis. idem vocatur Onychites, & lapis Onychinus: in Germanis & Sequanis reperta, eiq; similis, vocatur nunc Chalcedonius. multum autem variat colore &c. Gentilitium cognomen Byzantiarum Blattæ secundum Ruellium retulerunt, quod ad eos forsitan Indi demittant, & hinc ad nos deferantur. Inuenio & apud Syluaticum Balantham (vox videtur corrupta) esse squamam, (imo laminam) piscis quandam, è fronte piscis degentis in Concha rotunda & tortuosa, concava; sed nos ait uti Blatta Byzantia quæ fertur de sancto: sic habet, sancti autem nomen deest. Bellunenſi Blatta Byzantia est operculum Conchylij cuiusdam è mari rubro & alijs locis, quorum meminit Auicenna Canone secundo, capite proprio. Est autem durum & in gyrum contortum (hoc ad totam Concham potius quam operculum pertinere videtur) instar limacis, sed oblongius & maius, quam corpus quo limax circumdatur. Operculum hoc ait in ore esse Conchylij, claudiq; ac aperiri pro animalis arbitrio. has Conchas sæpe vidi, inquit, cum operculis adhærentibus, exportatas è mari rubro Damascum. Blarij Byzantis, hoc est, ossis anterioris naris Purpuræ (ut ipse interpretatur) Nicolaus Myrepsus meminit antidoto 425. Describuntur hæ Blattæ ab Auicenna 2. 8. nomine Adfar althaib. Apud Syluaticum multa barbara nomina passim reperias, quæ Blattas Byzantias interpretatur; ut Achafar, Affaratib, Daablectos, Dafarbachali, Funoblaron, Gafecolvel Hafefol, Kuactil, Hiobothor, Hudal, Curasiè: sed Auicenna: quæ de mari rubeo sunt, inquit, nominantur Curasciæ, Item Egedde, apud veterem Glossographum Auicennæ. Latini mixobarbari, pro Blattis Blattas; pro vnguibus vngulas aliquando efferunt. Iam de remedijs quædam ab ea dicamus. Blatta Byzantia (inquit Syluius) Conchylij tegumentum est ad suffitus idoneum: ipsa enim testa mox liquatur igni, bituminis modo, quod etiam improbè ipsa olet. quidam albicantem odoratam magis commendat. Et alibi: *βλάττος* & *βλαττίον βύζαντος* appellatur Actuarius in aurea Alexandrina. Diamargarito calido. Vnguis odoratus vel aromaticus lib. 1. compos. pharm. part. à Galeno scilicet, additur autem medicamento cuidam ad alopecias. Quæ Serapio & Auicenna scribunt, ex Dioscoride ferè mutuati sunt. Inuenio apud quosdam ostracion vocari, quod aliqui Onychem vocat, inquit Plinius, hoc suffitum vulua pœnis mirè resistere: odorem esse castorei, meliusq; cum eo vsum proficere. Vetera quoque; vlcera & cacoethe eiusdem cinere sanari. Et alibi. Nervos præcisos Purpurarum cauum quo se operiunt, tusum glutinat. Galenus Onychem detractum ex Conchylio, potum (suffitum potius) strangulatis, ex vtero, conuenire. Apud Nicolaum Myrepsum, os naris Purpuræ miscetur pastillo ad cardiacos. & apud eundem vngues aromatici magni & parui, iniiciuntur in thymiana Esdræ, & in alia quædam suffimenta, aliàs simpliciter, aliàs magni: & similiter apud Aetium: qui suffumigio muscato quoque; eos admiscet. Democrates apud Galenum de compos. sec. loc. 8. 10. in malagmatis cuiusdam descriptione bdellium Onycha nominare videtur, optimum bdellium & quod incensum ac suffitum, Onychis Indici Conchylij testæ odorem referat. tale n. Dioscorides optimum esse refert, *ἐὺωδὲς ἐν τῇ θυμιάξῃ, εὐοδὸς ὄνυχι*: quamquam Marcellus Virgil. colore humano vngui simile trastulit; fortassis ex Plinio inductus, qui lib. 12. cap. 9. Baetiano, inquit, nidor siccus, multiq; candidi vngues. Verum hæc Plinius ex Græco aliquo scriptore non satis intellecta transtulisse videtur, ut refert commentator Germanus in commentariis suis in Galeni libros de compositione medicam. secundum loca.

Signina pyra.

Onyx gemma vnde dicta.

Balanthā.

Adfar althaib.

Remedia ex Blattæ Byzantia.



## LOCVS.

Differunt  
loco.  
Aristot. cor-  
rectus.

Lib. 2.



VRPVRARVM alias altum pelagus habitare, alias contrà litorales dici, hasq; minores, illas maiores esse, iam antè notum est ex Aristotele. Sed notandum quid in Gazæ versione. Paruæ Purpuræ, inquit, ad litora & oras sunt: αἱ δὲ ἐν τοῖς κόλποις μεγάλαι καὶ τραχέαι, hoc est, in sinibus verò magnæ, scabræq;. Gaza non in sinibus, sed pelagiæ vertit, quod approbat, ut patuit, Rôdeletius. Atqui<sup>a</sup> Oppianus cum de pelagiis alijsq; aquatilibus prius dixisset, subdit.

Δοιὼ δὲ σκληροῖσιν ἀρηρότε γυῖα χιτῶσι  
Φαρξάμενοι κόλποισιν ἐνιπλάσι θαλάσσης  
Καραβος ὄξυπαγὴς ἢ δ' ἀσάκος

Esto, sinus omnis pelagi instar profundus sit, non omne tamen pelagus sinus est, & pelagij appellatio latius patet. Idem Oppianus ait Testatorum quædam in petris, alia in arenis degere, ut

Νερίται, τρώμβωντε γένος, καὶ πορφυράν αὐτάς.

Regio pur-  
puris idem-  
nea.

Aqua dul-  
ci necari.

In Arena  
aliquādiu  
latent.

Loca ob  
Purpuræ  
celebrata.  
Fucus ma-  
rinus.

Ex neotericis Bellonius paruas quoq; Purpuras, ut plurimum litorales esse tradit, locis quidem scopulosis natas. Columella de piscibus loquens voluit limosam regionem idoneam esse Purpuris, alijsq; Conchis nutriendis. Maris verò adeo amantes sunt, ut author de natura rerum (ex Plinio, ut citat,) dicat, cum semineces fuerint, mari redditas reuiuiscere. Sed Plinius hoc non de ipsis Purpuris, sed illis, quibus inescantur Conchis mytilorū similibus scribit. Ait insuper aqua dulci necari, & sicubi flumen immergitur, (alias, sicubi flumini immerguntur,) alioqui captas diebus quinquaginta viuere. Atq; hoc ferè ex Aristotele, apud quem legere est: Testaceo generi anni pluuij profunt, præterquam Purpuris, cuius rei indicium est, quòd si annis in mare fluentis aquam gustarint, moriuntur eodem die. Viuit Purpura extra mare, quæ capta est, dies circiter quinquaginta. Idem philosophus Purpuras testatur aliquandiu in arena latere, sicut etiam Pectines. item canis exortu circiter dies tricenos condi. Porro non inconueniens fuerit loca hæc recensere, quæ à Purpura celebrari meruere. Apud Virgilium ubi habet.

*Alba nec Assyrio fucatur lana veneno.*

aliqui exponunt Purpuram, licet Acron ad herbæ genus referendum putet, quæ fucus marinus vocatur, vnde lana inficitur. Purpuram tamen Assyriam in pretio fuisse innuit Petronius Arbiter, dum canit:

*Assyria Concham laudabat miles in unda.*

*Quasitus tellure nitore certauerat ostro.*

Lib. 5. c. 1.

† In Laco-  
nicis.

Fucus Te-  
narius.

Lib. 1. Syl.  
Oebalis  
Purpura.  
Coæ Pur-  
puræ.  
Sat. 8.

Vitruuius in Africa puniceæ coloris Purpuram procreari scripsit. At Plinius præcipuam esse in Meninge Africæ. Meninx autem Africæ insula est, non longè à Syrtibus sita, quam Lotophagorum terram putant, cuius Homerus meminit. Atq; ibidem Plinius Purpuræ florem Asiæ præcipuum esse, & Getulo litore Oceani, in Laconica Europæ. <sup>b</sup> Getulorum scopulorum alias etiam meminit his verbis: Et quidem minus miror incomperta quædam esse equestris ordinis viris, iam verò & Senatorij nil demirantibus quàm luxuriam, cuius efficacissima vis sentitur atq; maxima cum ebori citroq; (cedroq;) syluæ exquirantur, omnes scopuli Getuli Muricibus ac Purpuris. Laconicum autem mare etiam ferre Conchylia, ex quibus ad infecturam vestium Purpura comparatur, nobilitate ijs solis, quæ in rubro mari capiuntur, inferiora, testatur Pausanias. Celebrantur eadem ab † Horatio

*Nec Laconicas mihi tradunt honesta*

*Purpuras clientes.*

Purpura Laconica Valerio Flacco dicitur fucus Tenarius hoc versu.

*Illis Tenario pariter tremat ignea fuso.*

A<sup>c</sup> Statio quoq; alibi nominatur Oebalis Purpura, Zoographus Laconicam interpreta-  
tur, quæ alio, inquit, nomine Oebalia dicitur. Sed Plinius alias Laconicam Purpuram com-  
mendat: Purpurissum, inquit, Puteolanum laudatur potius quàm Tyrium aut Getuli-  
cū, aut Laconicum, vnde pretiosissimæ Purpuræ. Coæ Purpuræ nominantur ab Horatio  
quarto carminum: easdemq; intelligit<sup>d</sup> Iuuenalis canens.

— *Spartana chlamis, Conchylia Coa.*

Purpuram Mauram nominat Valerianus apud Trebellium in epistola. In Muxa emporio ad mare rubrum habetur Purpura, tum eximia, tum vulgaris, ut testatur Arrianus, si bene memini,



memini, in Periplo, apud quem etiam lego, à duobus emporijs Perfidis, quorum vnum Apologi vocant, alterum Omana, in Arabiam auchi Purpuram. Q. Ennius in Phagesiorum fragmento Atarnæ Purpuram laudare videtur, nisi fortè quid desit, canit autem:

*Polypus Corcyra, caluaria pinguis Atarna,  
Purpura, muriculi, mures, dulces quoque echini.*

Genus quoddam Purpuræ à Plinio Teniense appellatur, in Tenei maris ora, ut inquit collectum: sed Teneum illud mare: vbi locorum sit, inquit<sup>c</sup> Turnebus, cum esse neminem, qui sciat putem, suspitio non levis. animo incessit, hic emendatores, ut in deletili charta & palimpsesto lusisse & delensisse quæ non placebant, quæ voluerunt scripsisse, nō quæ Plinius literis consignarat, edidisse. deniq; prouocatum est ad vermiculatos & erosos libros in quibus reperimus, in Tenei maris collectum, arbitratur autem idem Turnebus in tænijs maris collectum scribendum esse. Sunt autem ipsi tæniæ in mari candicantes cautes longo tractu fasciam imitantes, à quibus Tænienses Purpuræ vocantur, quæ in illis degunt locis. Est & Purpuræ in eo genus dialutense, quod originem Græcam sed formationē Latinam præ se fert. Nam ut è Græco & Latino compositum esse videatur, non assentiar, inquit ibidem Turnebus, ut si Amminei vini & Chij nota mixta esset. libri tamen antiqui refragantur editionibus, quod tam frequens est, ut quodcumque aliquid obscuritatis in eo auctore est, ferè semper dissensio reperiatur: & lubentius plerunq; secundum veteres tabulas litem dederim: in illis autem ita scribitur, mirè aptum Conchylijs & longè optimum Purpuris dialucense, id est, vario genere soli pastum. Dialutense retenta superiorum generum forma, erit tanquam solutum & vagans, neque eidem adhærens sedi: at dialucense per falsum æquor repens & vario eadem causa genere soli pastum, ex præpositione δια & αλυκον, quod est falsum, hoc genus aptum Conchylijs dicit, id est Conchyliatæ vesti. Sed regrediamur in viam. Porphyrysa Aristoteli, ut citat Stefanus Aquæus in commento ad caput duodecesimum libri quarti Plinij, à frequentia & pulchritudine Purpurarum dicta est: sicuti & Melibœa Purpura teste Festo, à nomine insulæ, in qua tingitur: cuius meminit Lucretius,<sup>f</sup> dum canit: *Melibœæq; fulgens*

*Purpura Thessalico Concharum tecta colore  
Aurea Pauonum rident imbuta lepore.*

Meminit etiam in quinto Virgilius:

*Victori clamydem auratam quam plurima circum  
Purpura Maandro duplici Melibæa cucurrit.*

Sed hic Hortensius Melibæam Magnesiæ ciuitatem esse ait. Cæterum Tyria Purpura olim omnium celeberrima fuit: quod testatur Strabo his verbis: πολὺ γὰρ ἐξήσται πασῶν Τυρία καλλίστη πορφυρά: hoc est, longè omnium præstantissima habetur Tyria Purpura. Plinius: Tyri nobilitas nunc omnis Conchylio atque Purpura. Quia verò Tyrus prius Sarra vel Sar vocaretur, itaque Sarranum Ostrum dixit Virgilius, & Sarranam Purpuram Iuuenalis: vnde Ennius Pœnos Sarrâ oriundos scripsit authoribus Probo & Festo. Dicuntur quoque absolutè Tyriæ, vestes Purpura Tyria infectæ: Ouidius,

*Sive erit in Tyrijs, Tyrios laudabis amictus*

Martialis in primo

*Hispanas, Tyriasq; coccinasq;.*

Et in sexto rursus:

*Te Cadmea Tyros, me pinguis Gallia vestit  
Vis te Purpureum, Marce, sagatus amem?*

Idem quoque Tyrias Lacernas dixit:

*Vt lutulenta linat Tyrias mihi multa lacernas.*

In decimoquarto lanæ Tyriæ apud ipsum gloriantur se in Laconia quoque vbi Purpura non minus frequens est, habitas fuisse pretiosi loco muneris, quod argutè dicunt, dum aiunt se à Paride donatas fuisse Helenæ & Purpuram Lædæ, hoc est, Purpuram Laconicam fuisse deteriore.

*Nos Lacedemonia pastor donauit amica*

*Deterior Lædæ Purpura matris erat.*

Tyrius quoque absolutè videtur color à Plinio dictus, nam cum de Purpura amethysti colore dixisset, addit: At Tyrio laus summa color sanguinis concreti, nigricans aspectu &c. Virgilius etiam Tyrium muricem dixit, *Tyrioq; ardebat murice lana.* & Ouidius: *Nec quæ de Tyrio murice lana rubet.* Cochleam Tyriam Vranus in Arabicis dixit, citante Stephano, pro Purpura nimirum καλλιόν τυρίον. & Ouidio Purpura Tyria, Concha Sydonis dicitur:

*Collocat*

<sup>c</sup> Li. 9. c. 5.  
Adu.  
Plinius cor-  
rectus.

Tænienses  
Purpuræ.  
Dialuscæ.

Porphyrysa  
vnde di-  
cta.

<sup>f</sup> Lib. 2.  
Melibæa  
Purpura.

Tyria Pur-  
pura opti-  
ma.

Sarranum  
Ostrum.

Tyria lacer-  
na.  
Lanæ Ty-  
riæ.

Murex Ty-  
rius.  
Cochlea  
Tyria.  
<sup>g</sup> Lib. 10.  
Metam.

*Collocat hanc stratis Conchâ Sydonide tinētis.*

Sidonium. Sidonium Ostrum Horatio. Est autem Sidon vrbs Syriæ, unde & sindones dici conijcit Zoographus: Statur in Propemptico Metij Celeris:

*Quâ pretiosa Tyros rubeat, quâ Purpura succo  
Sidonys iterata vadis.*

Lucanus etiam meminit in tertio:

*Et Tyros instabilis, pretiosaq; murice Sydon.*

Purpura di-  
bapha.  
*Lib. 8. c. 8.*

Purpura-  
Succubita-  
na Maura.  
Purpurifi-  
cium vbi.  
Tarentinū  
Vestimen-  
tum.

Istiusmodi autem Purpura dicebatur dibapha, quod bis tinēta esset, veluti magnifico im-  
pendio: dibaphum Cicero appellat. <sup>h</sup> Lazius refert in Tyro Coccineam præparari sole-  
re, & à Cocco, hoc est, grano tinctorio appellari. sed fetus Purpuræ inuentio ostendit in  
Hercule Tyrio, de qua mox. Succubitanam Purpuram quandoq; ab Africæ oppido quod  
Succubi vocant. Valerianus in epistola ad Trebellium Pollionem, Claudio qui postea Cæ-  
sar factus, dari præcipit à procuratore Syriæ albam sublericam vnam, cum Purpurâ Suc-  
cubitana, Subarmale vnum cum Purpura Maura. Post Syrtim lacum esse scribit Strabo  
nomine Zuchis quadringentorum ferè stadiorum: ad quem sit vrbs eodem nomine: Eam  
Purpurificium & varias piscium condituras habere. Augustinus Niphus Purpuræ Con-  
chylum, notissimum, inquit, est, apud Tarentum. Varinus *ταραντινον ιματιον*, Tarenti-  
num vestimentum, tenue & translucidum, non omnino Purpureum, vt quidam putar-  
unt, exponit, sed & Tarentinas tincturas. Olim etiam nota & laudata fuit Tarentina  
Purpura. Me iuvene, inquit Cornelius Nepos, Purpura violacea vigeat, nec multò post  
rubra Tarentina. In Sardinia insula Purpuræ item excellentes tangebantur. Miratur Bay-  
sius cur inter doctos conueniat quod Purpuræ vsus nostris temporibus prorsus ignotus  
sit, cum in Carteia, inquit, Baticæ prouincia olim murices & Purpuras nobiles (Conchis  
vel decem cotylas capientibus) ex Strabone constet. In Sardinia quoque fuisse constat ex  
prouerbio, Tinctura Sardonica &c. Salij poetæ tempore Purpuræ etiam Anconæ tingi so-  
lebat, vt verba eius ostendunt: *nec Sydone vilior Ancon, Murice nec Lybico*. Acron explicat  
illud Horatij:

*Non qui Sidonio contendere callidus oestro  
Nescit Aquinatem potantia vellera fucum,  
Certius accipiet damnum, propiusuè medullis  
Quàm qui non poterit vero distinguere falsum,*

Sulis ma-  
gna Purpu-  
ræ copiare  
perta.

Purpuras Aquinates Tyrijs similes esse scribit. Sulis ab Alexandro captis memorabilis  
Purpuræ vis & copia, in ipsius deuenit potestatem. Vbi aiunt (inquit in Alexandro Plutar-  
chus) & Purpuræ Hermionicæ inuenta quinquaginta millia talenta, repositæ quidem ab  
annis fermè ducentis, recentemq; adhuc coloris florem nouumq; seruantis. Huiusce ve-  
rò rei causam adferunt, quod infectura Purpuræ ex melle facta sit. Atque hæc de varijs  
locis vbi Purpura fiebat. Miretur sanè aliquis, non in Europa solum & Romæ (vbi Purpu-  
ræ vsus semper fuisse Plinius tradit) sed in Africa quoque & Asia & toto terrarum orbe  
defecisse, cum ex Africa olim, Asiaq; & Persis, ac tot alijs regionibus locisue peteretur. Eo-  
rum quidem qui nostro sæculo varias & remotissimas nauigationes aliasq; peregrinatio-  
nes literis mandarunt, Purpuræ (quod sciam) nullus meminit.

## INCREMENTVM. MOTVS. ÆTAS. OLFACTVS.

Celerissime  
crescunt.

Ætas.  
Vt anni ea-  
rum cogno-  
scantur.



ONCHÆ omnes, inquit Aristoteles celerimè crescunt, præcipuè ve-  
rò Purpuræ atque Pectines, quippe quæ anno perfici (magnitudinem im-  
plere) possint. Ait tamen tempus viuendi Purpuris & Buccinis longum  
esse, Purpuras enim annos circiter sex viuere, & singulis annis incremen-  
tum earum patere per orbes, quibus totidem quot annos habent, testa  
clauiculatim intorta in crepidinem desinat. Si itaque quorannis nouum  
sibi adiiciunt orbem, vno anno perfici non poterunt, cæterum absque orbibus etiam per-  
fectæ sunt, & talem supra descripsi, in qua vix primi orbiculi rudimentum conspiciebatur.  
Quod ad ætatem attinet, Plinius annum adiicit, inquiens Purpuras annis plusquam se-  
ptenis viuere. Athenæus verò Aristoteli subscribens circiter sex etiam testatur. Extra  
aquam vti paulò ante ex iisdem authoribus diximus, captæ diebus quinquaginta viuunt  
saliua

faliua sua. Parum admodum progrediuntur teste philosopho, qui præterea scribit, Purpuris escas putidas emoliri, & accedere ipsas ad eiusmodi escam à longè, utpote odorantes.

## G E N E R A T I O.



**D**UPLICEM esse originem Purpuris, Buccinis, Mytulisq; ex citandis veterum autoritatibus constabit. Plurima in mari, inquit Aristoteles, sponte existunt, sed non ex eadem materia omnia. Purpuræ & ostracoderma ex materia putrescente & limo. Et mox: Ostracodermorum ea quæ fauos conficiunt, eodem modo quo alia ostracoderma fiunt. Hæc prior est origo: Altera eorum est, quæ dicuntur *κηριάς* idest fauos conficere, quod fauificare & fauare conuertit Gaza, siue *μελίκεραν*, τὸ το δ' ἐστὶν οἶον κηρίον ποιεῖν, idest eodem interprete, fauaginem, quæ est veluti fauus apum, condere, quod Plinius dixit de Purpuris, eas mutuo attritu lentorem cuiusdam cerij saliuare. Id faciunt, Mytili, Buccina, Purpuræ authore Aristotele. Nam emittunt lentorem quendam siue humor mucosum velut à seminis natura: semen verò eorum nullum esse existimandum est. Ex illo Purpuris verno tempore congregatis veluti fauus quasi ex putaminibus cicerum alborum inter se cohærentibus coagmentantur, quem pro maris spuma pharmacopolæ quidam falsò ostentant: nullus autem huic meatus est apertus, neq; fiunt, neq; nascuntur ex eo Purpuræ, sed est veluti expurgamentum. Nam saliuare incipiunt ex lentore mucoso, ut dictum est: putaminibus similia ista componuntur, ex eo verò quem in terrâ emittunt, ichore, id est, tenuiore humoris parte, eo in loco fiunt in terra coagmentatæ parvæ Purpuræ, non aliter quàm effuso in terram fungorum decocto, fungi permulti breui enascuntur. Ex his duos Aristotelis locos, in quibus de istis agit, dilucidiores reddidit Rondelæus. Alter est in tertio de generatione capite vndecimo: alter à Gaza male conuersus in quinto de historia animalium capite decimoquinto, citatus etiâ ab Athenæo libro tertio, quem si cum Aristotele conferas, menda, inquit, aliquot facillè emendabis, maximè verò illud, *ἀφ' ὧν δ' ὁ ἔχειν αἰς τὴν γλῶσσαν*, cum legendum sit ex Athenæo, *ἀφ' ὧν δ' ἔχοντα αἰς τὴν γλῶσσαν*, &c. nec non Plinij locus libro nono, in quo scribit murices & Purpuras saliuario lentore prouenire, clarior inde fiet, quàm ex Massario qui saliuarium lentorem, fauaginem interpretatur, ex qua, ut ex superioribus liquet, Purpuræ minimè fiunt, sed dum putaminibus cicerum similis congeries fauago Gazæ dicta sit, ex mucoso humore, qui saliuarius lentor à Plinio nominatur, huius tenuiore parte in terram effusa, proueniunt murices, & Purpuræ. Huiusmodi ortus rationem, idem Aristoteles alibi comparat plantis, quæ ἐκ τῆς παραβλάστησιν, id est ex sobole, aut si verbum è verbo exprimas, ex adgeneratione procreantur, ut cæparum genus. Hoc modo, inquit (Aristoteles) Mityli gignuntur, quippe qui minores semper circa eos qui primi nati sunt, proueniunt. Purpuræ & Buccina quæq; fauos conficere creduntur eodem modo. Quare magna eorum copia oritur, quando origo aliqua prius extiterit: nam cum omnia hæc sponte fieri contingat, rationi consentaneum est, cum origo aliqua præcesserit, multo plura formari. A singulis enim eorum, quæ primæ sunt originis, quibusq; reliqua adnascuntur, excrementi aliquid effluit. Quod verò prima istorum origo ex materia putrescente fiat, certissima inditio est, id quod in stagni nostri parte, quæ est ad oppidum Baleruc vernacula lingua nuncupatum multorum, ac magnorum Mitulorum feraci, accidisse vidimus, Hæc & alia Rondelæus. Constat itaq; purpurarum generationem sponte naturæ fieri sine maris, & fæminæ commistione, sine ouis. Quamobrem inquit idem Rondelæus in capite de Purpura, hoc in loco improbanda est authoris libri de aquatilibus sententia, ab Aristotelis sententia alienissima, etiamsi eam exponere velle videatur, quam tamen miserè deprauat, & corrumpit, ut ex eius verbis perspicuum fiet. Vterq; autem piscis (de Purpura & Buccino loquitur,) Purpureum colorem fundit, estq; Massiliæ, Genuæ, ac Venetijs in cibis expetitus: sed Buccini caro Purpuræ carne durior est. Ambo quoq; fauare dicuntur, quod sanè hoc pacto faciunt. Qua sub lapide prona parte oblonga, albâq; deinceps pendentia disponunt, quæ ita disposita faui nomen habent, ab apû similitudine (ut icon subsequens ostendit.) Supini autē sub lapide stabulantur, cum fauificant: quo verò tempore fauos extruunt, si incoquantur, & abscindantur, oua intrò continere comperientur, quæ saliuario lentore lapidibus, & cautibus ferruminant, ut inde

Duplex origo.

Humor mucosus natura seminis.

Fungi ut subito nascantur.

<sup>a</sup> Lib. 4. de piscib. cap. 4. Aristoteles correctus. Massarij error.

<sup>b</sup> Lib. 3. de gener. c. 11.

Quando magna copia.

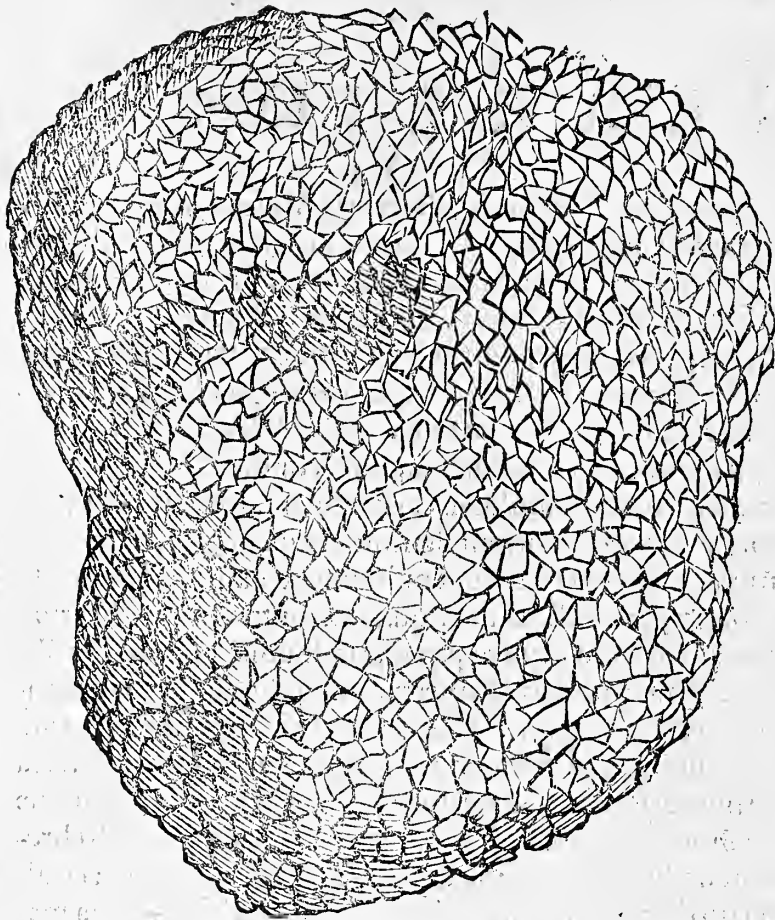
Ex putredine oriri.

Contra Bellonium.

Buccinæ caro durior Purpuræ.



Μελίμηρα Purpurarum Aristotelis siue fauago.



<sup>a</sup> Lib. 5. His.  
cap. 15.

Cur non co-  
eant testa-  
cea.

<sup>a</sup> Lib. 5. His.  
cap. 12.  
Oua Purpu-  
rarum non  
ad genera-  
tionem cō-  
ferunt.

Quando fa-  
uifcent.

Fauificare  
dicuntur Pur-  
puræ.

mentum vel subiectum nullum existat. At quæ in Purpura, Buccina, turbinatisque partes sint semini generando, continendo, emittendo, recipiendo & fouendo idoneæ? Quænam aliæ præter eas, quæ sustinendo nutriendoque simpliciter animali destinatæ sunt? Præterea quæ commistio corporum vndique testa conclusis esse potest? Dices fortasse ex <sup>d</sup> Aristote-  
le, Genus omne Ostracodermorum vèrè autumnoque habere ea, quæ oua appellant, excep-  
tis Echinis cibo idoneis, quippè quibus etsi per ea tēpora præcipuè vbertas ouorum est,  
tamen nullo tempore committitur, vt ouis omnino careant, sed maximè plenihuius die-  
busque tepidis restituuntur. Hæc quidem Aristoteles prodidit, sed locus is ex alio intelligen-  
dus, qui legitur in tertio de gener. anim. cap. 11. Quæ oua appellantur, nihil ad generatio-  
nē conferunt, sed inditio sunt melioris nutritionis, quale in sanguineis pingue est: quam  
obrem sapore per id tempus præstant ciboque laudantur: argumento quod & Pinnæ &  
Buccina & Purpuræ continent quidem semper ouum illud vocatum, sed aliàs maius, aliàs  
minus. Quare falsum est oua huiusmodi per similitudinem sic appellata, non ex semine,  
non ex fæminæ & maris coitu concepta, ita disponi, vt faui nomen habeant, ab apum simi-  
litudine, vt hoc sit fauare, siue fauificare. Est enim longè aliud apud Aristotelem, Athe-  
næum, Plinium. Αἱ μὲν ἐν πορφύραις τῷ ἑαρος αὐωυτροιζόμεναι ὡς ταυτὸ, ποῖσι τὴν καλα-  
μέναν μελίμηραν. Τὸ δ' ἐστὶν οἶον κηρίον, πλεονέχον ἔτι γλαφυρόν, ὥσπερ αὖ ἐκ λεπτό-  
ρων ἐρεβίνθων λευκῶν πολλὰ συμπλεκῆν. ἐκ ἧς ἀνεωγμένον πόρον ἔδεν τεταῖον, ἔδε γίνον-  
ται αἱ πορφύραι, ἀλλὰ φύονται, καὶ αὐταὶ, καὶ τὰ ἄλλα ἐκ τῆς σήψεως, καὶ ἰλύος ὀσμῆς  
δερμα. Τὸ δὲ συμβαίνει ὥσπερ ἀποκάλυμμα, καὶ τοῖς κήρυξι. Κηρία ἔστι γὰρ καὶ οἱ κήρυ-  
κες, idest, Purpuræ verno tempore eundem in locum sese colligentes, condunt, quam fa-  
uaginem nominant, quæ veluti fauus est apum, verum non ita elegans, sed quasi ex puta-  
minibus cicerum alborum multa inter se composita, struem vnā suā cohesionē coagmenta-  
tam. Nullum ijs patet foramen, neque ex ijs nascuntur. Sed cū Purpuræ, tum etiam re-  
liqua testis inclusa à limo ferè & materia putrescente oriuntur. Illa verò coagmentatio fa-  
uaginis similis, purgamentum tam ijs, quàm Buccinis euenit. nam Buccinis quoque fauificare in-  
more est. Igitur κηρίαζεν, siue μελίμηραν, siue οἶον κηρίον ποιεῖν, quod est Gaza interprete fa-  
uare siue fauificare, vel vt Plinius loquitur, lentorem cuiusdā cerij saluare, dicuntur Pur-  
puræ & Buccina, cū emittunt lentorem quendam, siue humorem mucosum, velut à se-  
minis natura, semen verò eorum nullum esse existimandum est. Ex eo lentore concreto &  
exsiccato fit congeries veluti putaminum cicerum alborum, inter se coherentium, quam  
in litus

A in litus eiectam pharmacopolæ quidam pro spuma maris, alij pro alcyonio falsò vsurpāt. Quocirca procreantur purpuræ & buccina sponte, vt alia ostracoderma, è limo & materia putrescente, vt iam dictum: & præter saluarium lētozem tenui humore in terram recepto. Ac quemadmodum fungorum decocto in terram effuso fungi permulti breui enascuntur, ita purpurarum origine aliqua præcedente, multò maior copia prouenit, à singulis enim excrementi aliquid effluit, quod quidē semen non est. Atque hæc est duplex purpurarum, buccinorū, mytolorū origo ab Aristotele tradita, & à doctis, Rondeletio fusiùs explicata.

fūgi vt mul-  
ti nascātur.

## V I C T V S.



**Q**UANTO PERE maris aqua purpuræ delectentur iam antè ex Aristotele dictum est: apud quem etiam inuenio cibum purpurarum esse carnem, item ex plantis maris. In octauo enim de historia capite secundo, quæ mobilia sunt (inquit) eadem carne vescuntur, ijs victus ex pisciculis est, vt purpuris: sunt enim carniuoræ, & quidem esca huiusmodi capiuntur: quam ijs etiam quæ mari pullulant, alliciuntur. Et rursus alibi: Alit altera altera, eo quod sua testa agnatum veluti algam muscūmū gerit: quæ autem pro cibo eis afferunt, ponderis causa adhiberi aiunt, vt in libra sint grauiorēs. Quod postremum repetit, sed paulò aliter<sup>a</sup> Plutarchus Musci & algæ quicquid est esui, ita in suas testas recipiunt, vt ijs in orbem exsertis quasi circularem conuiuationem præbeant, vna alterius alimentum depascente. Plinius purpurarum genera pabulo & solo discernit, vt sit lutense putri limo; algēse quod alga enutritum, viliissimum: dialutense vario soli genere pastum. Testatur Gillius purpurā diu multumq; considerasse, cum aliam Conchā mordicus tam diu premeret, quoad suffocata hisceret. Voraces admodum esse vel ex prouerbio notū, quāquam nonnulli hoc ad tincturam referant.

Cibus.

<sup>a</sup> Lib. de Solert. anim. al.

Voraces es-  
se.

## CAPIENDI RATIO.



**D**E modo capiendi, ac de tempore capturæ idoneo, necnon de esca qua alliciuntur, dicendum. Aristoteles purpurarios ait escas putidas eis purpuris emoliri, hasq; accedere ad eiusmodi escam à longè, vt pote odorātes. Quod repetens Plinius, foetidis capi scribit. Aliās carnibus ranarum (rubetarum, Isidorus & Albertus) vel hamo, inquit, additis, præcipue purpuras certum est allici: sed nescio quā rectè: vix enim hamo eas capi crediderim. Hicetius scribit purpuratores chamis ad inescandum vti. Tarentinus escam quamdam ad polypos describit, qua purpuræ etiam alliciuntur. eam in polypo recitauimus. <sup>a</sup> Aelianus capiendi modum eiusmodi describit: Paruam nassam denso contextu, exiguis maculis purpurarij piscatores contexunt. Intus in media nassa Strombus piscis illecebra appenditur, ad eam alliciendam, Purpura maiorem in modum linguam distendere cōtendens, eò pertingere & strombum ipsum assequi conatur: & ne ab esca quam ligurit, aberret omnem eam necesse habet exerere: itaq; ipsa exerta fugit et eam, quoad plenitudine intumescētem retrahere nequit: vnde fit vt eam piscator liguritione irretitam comprehendat. Hæc Aelianus ex Oppiani halieuticorū quinto, qui *κνρτίδας*, id est, nassas exiguas huiusmodi calathis (*ταλάροις*) similes è viminibus necti canit. Aristoteles quoque *εὐφορμίον* capi ait purpuras: Gaza tegetes & crates interpretatur; quam significationem alibi fortè hoc vocabulum habet ( quoniam storeæ huiusmodi similiter è iuncis texti solent, ) at hoc in loco nassas potius, vel nassis similia retia interpretari mauult Zoographus: quoniam & paulò post eadem vasa philosophus *κνρτας* appellat. Et Plinius, Capiuntur, inquit, paruulis rarifq; textu veluti nassis in alto iactis. Inest ijs esca, clusiles mordacesq; Conchæ (apud Athenæum lib. 3. Concha ea *μέλανα* dicitur & *πογχοθήρα*, ) ceu mitulos videmus. Has semineces sed redditas mari auido hiatu reuiuiscētes, appetunt purpuræ, porrectisq; linguis infestant, at illæ aculeis stimulatę claudunt sese comprimuntq; mordentia: ita pendentes auiditate sua purpuræ tolluntur. Sed plura, de his nominibus, *φορμός* primitiuo, & diminutiuis, *φορμῖς*, *φορμίσκος*, *φορμῖον*, *φορμίδιον*, apud Varinum, Pollucem aliolq; reperies. Aelianus quoq; pro nassa *φερνίον* dixit: aliqui *πόρκον* pro eadem aut reti eiusdem formæ. Phœnices hoc tempore purpuras in hunc modum capiunt, inquit Iulius Pollux, & vellus inde aspectu floridum tingunt. Funem oblongum validumq; vt in mari durari possit, demittunt. ei modicis interuallis vasa quædam exigua, (*κνψέλας*) veluti tintinabula quædam (*κώδωνας*, nimirum quod ad figuram) addunt, è sparto seu vimine aliquo

Fœtidis ca-  
pi carnib.

Hamo non  
capi.

<sup>a</sup> Lib. 7. de  
animal. cap.

34.  
Nassis par-  
uis capi.

Phœnices  
vt Purpu-  
ras capiunt

Κημὸς.

aliquo iuncoué contexta. Ea circa ingressum rigentibus extremis iuncis aut viminibus hirsuta aspera; sunt, ita ut ingredienti cedant, dilatato facile introitu, regressum autem aduerso rigore arceant. Sic funem instructum escis quoque in nassulas impositis, loco petroso Purpurarij demittunt, subere alligato in summo, quo sustineatur. Sic nocte una intermissa, aut etiam die, ut plurimum vasa Conchis repleta extrahunt. Eiusmodi vel similem texturam intellexisse videtur Varinus, dum ait: Κημὸς textura quædam est ex iuncis (ἐκ κημίων) colo similis, in qua Purpuræ & Conchylia ingressa (nā & esca imponitur) capiuntur. Quod modò attinet ad tempus capturæ idoneum, Aristot. scribit capi Purpuras tempore verno cum fauos extruunt: caniculæ verò tempore nullas ferè capi: Atqui eo tempore teste vel ipso Aristot. deterrimum florem habent, quapropter etsi ita quoque repetat Athenæus, suspèctus mihi est Aristotelis codex, nam præterquam quod rationi consentaneum est, Purpurarios eas capere, cum inliorem succū floremuè habent, propter quem eas capiunt, etiam Plinius aliter legit, inquit, Capi eas post canis ortum, aut ante vernum tempus vilissimum, quoniam cum foetificauere, fluxos habent succos, sed id tingentium officinas ignorare, cum summa vertatur in eo, ut ipse loquitur.

## TINCTURÆ RATIO.

Ut Purpure  
flos colligatur.

Flos ubi positus.



Phœnices  
ut Purpurā  
facient.

Lib. 1. c. 4.

Li. 1. quest.  
natur. c. 3.

Fabæ misce  
batur.

Vomodo succus ille siue flos quem Purpuram vocamus, colligeretur, & in vsum præpararetur, sic ferè apud veteres reperio. Cum foetificant, inquit Arist. deterrimū florem gerunt: paruas cum testis contundunt, alioqui difficile est succum detrahere. Maiorū florem testa ablata detrahunt: quamobrem euenit, ut collum à papauere separetur. Flos. n. positus inter hæc est supra eam partem, quam ventrem appellant. Itaque detractō flore, diuidantur partes istæ necesse est. Dant operam ut viuæ frangantur. nam si prius quàm frangeris, exspirarint, florem omnem cum vita euomunt: quapropter solent eas asseruare in nassis, dum ipsæ se colligant, atque requiescant. Breuiter de hac re Plinius: Viuas, inquit, capere contendunt: quia cum vita succum eum euomunt. Et maioribus quidem purpuris detracta Concha auferunt: minores cum trapetis frangunt: ita demum rorem eum excipientes Tyrij. Dilucidè Vitruuius. Conchylia cum sint lecta ferramentis circumscinduntur, è quibus plagis purpurea sanies uti lachryma profluens, excussa in mortarijs terendo comparatur. Phœnices, inquit Gyllius, purpurarum captarum testas confringunt, & carnes ad tincturam condiunt, & aqua dilutas & sordibus expurgatas, succensis ignibus in lebetes coquant: earum sanguis ut ab igne incalescit, partim cyaneo colore fit, partim in alium colorem conuertitur, ac iam quicquid imposueris, in illius colorem commutatur. Hæc ille ex onomastico<sup>a</sup> Iulij Pollucis, ubi verba aliquot quæ Græcè leguntur: Εἴπειτα κοψάμενοι τὸ ὄσπρῳον ἐν ταυτῷ καὶ τὴν σάρκα, παρὶχύσαντες τε ἐπὶ δευσοποιῖαν, ὕδατι τὴν ἀσπὴν ἐκκαθαράντες, ἐνέψασιν ἐμπύρῳ λέβητι τὸ θηράμα τὸ θαλάττιον: sic interpretatur Zoographus, aliter quàm Gyllius: Phœnices captis purpuris testas simul & carnes tundunt & dein de condiunt (sale nimirum vel nitro saniei admixto) ut color firmior ac tenacior fiat, & sordibus aqua ablutis, (primū videtur ut tundantur, secundū ut lauentur, tertium ut flos eximatur, condiatur, coquatur,) in lebetes ad ignem coquant. Notandum verò purpuram, ut Seneca<sup>b</sup> philosophus tradit, eodem Conchylion non in vnum modum exire. Interest, inquit, quantum macerata sit, crassius medicamentum an aquatius traxerit, sapius merfa sit, an semel tineta. Admixtio fabæ proderat, quod me docet Plutarchus libro de Oraculorum defectu, his verbis: Alia alijs sunt conducibilia: Sic faba Purpure, nitrum cocci tincturam expedit admixtum, & ut Empedocles ait:

*Glauci flore croci byssus miscetur amœnus*

Li. 9 Orig.  
cap. 28.

Lana primū  
tineta Pur-  
pura.

In Hercu-  
Octao.

Isidorus omnem purpuram prima tinctura ferruginei coloris esse ait; quod verum ut sit vereor. Ex Ciceronis Hortensio apud Nonium in verbo imbuiere, didici eos qui combibi purpuram volunt, prius lanam medicamenti quibusdam sufficere. Inficiebantur autem initio purpurā solæ lanæ; vnde Seneca<sup>d</sup> Tragedus:

*Nec Sidonio mollis ahenis*

*Repetita bibit lana rubores. Et Virgilius*

*Ipse sed in pratis aries iam suauē rubenti*

*Murice. Horatius:*

*Muricibus Tyrijs iterata vellera lana.*

*Tibullus. Nec quæ de Tyrio murice lana rubet.*

*Ouidius: Phocaico bibulas tingeat murice lanas*

Iteraba-



Iterabatur tinctura, ut magis colorarentur vestes, quod constat ex eodem Ouidio in libro de medicamine faciei, ubi ait:

*Vellera sæpè eadem Tyrio medicantur aheno.*

Fortasse dibapham Purpuram dicit, quam pretiosissimam fuisse constat: de qua etiam Flaccus ad Grosphum scribens, inquit: *Tebis Afro Murice tincta vestiunt lana.* Tyria autem Purpura apud antiquos laudatissima existimabatur, ut sæpè dictum est. <sup>f</sup> Papirius.

*Rupesq; nitent, quæis Purpura sæpè*

*Oebalis & Tyrij moderator liuet aheni.*

Inter Conchiliata autem & Purpurea interest, quod Purpureum inficitur Purpuræ flore, & Buccini succo, certo quodam temperamento: in Conchyliatis verò, non miscebatur Buccinum, ut Plinius scribit, sed ita obscure & mendose, ut intelligi non magis possit, quam si alienigeno vteretur sermone. In Conchyliata veste cætera eadem sine Buccino, præterque ius temperatur aqua pro indiuiso humani potus excremento, dimidia & medicamina adduntur: indiuiso tamen pro indiuiso malunt emendatores, semper non intellecta mutare solenni infania consueti, inquit <sup>g</sup> Adrianus Turnebus, qui se in veteribus indiuiso reperisse testatur, & ius temperatura, & quæ. Sic igitur legit: præterque eius temperatura, & quæ pro indiuiso humani potus excremento remedia & medicamina adduntur. Nam inficiendis Conchylio velleribus, cum humanum admisceretur lotium, ut eius odoris foeditas emendaretur, medicamenta quædam & remedia adhibebantur. miscebatur & lotium tingendæ purpuræ, unde & indiuisum dixit, quod & in Purpura, ut in Conchylio tingendo adderetur. quare de grauissimo & teterrimo odore dixit Martialis.

*Quod bis Murice vellus inquinatum.*

Hucusque ille. Iam verò pictores ipso purpureo vtuntur cruore trito in mortario, sicuti indicat Vitruuius, aut creta argentaria in eum liquorem feruenti aheno addita & inebriata: bibit enim eum colorem celerius lanis: purpurissum vocat Plinius in sexto trigessimiquinti: Argentaria autem creta nitorem argenteum reddit, eodem authore dicti lib. cap. 17. Georgius Pachymerius lib. suo 12. de colore, Purpuræ colorem tardius consistere notauit. Etenim cum hanc, inquit, contuderint, omnemque ex ea humorem eluerint atque expresse- rint, effusumque in ollis coxerint, primo quidem nullus prorsus color in tinctura manifestus est. Gaudet hæc eadem tinctura in sole versari: nam ab eo radiata illuminatur, & magis enitescit. Notauit & illud Gyllius ex Polluce, cuius elegantissima verba Græca committere non possum, ut omittam: *χαίρει δὲ ἡλίου ὀμιλῆσαι αὐτῷ ἀναπυρσέει, καὶ πλεον ποιῆ καὶ παιδοτέρων τῷ αὐγῷ, ἐκποινασμένῳ ἐκ τῆ ἀνω πυρός.* Mirum in primis est, quod scribit <sup>†</sup> Aelianus: Purpurarius piscator, si postquam Purpuram non in hominum cibum, sed ad tingendas lanas comprehenderit, in exhaustum, constantem & genuinum velit fieri colorem, & perfecte tinctum vno saxi ictu Purpuram vnâ cum testa interimit. Quod si læuior plaga inferatur, & etiam nunc spirans relinquatur, atque iterum lapide percutiatur, ad tincturam fit inutilis. nam ex eo dolore tincturam amittit, siue illa per eius corpus dispersa imbibatur, siue aliter effluat. Quod quidem ipsum præclare Homerum intellexisse dicunt: idcircoque vno ictu celeriter morientes Purpurea morte affici ait, peruulgatum suis versibus illud canens:

*Purpurea illum mors, violentaque Parca peremit.*

Mel ac oleum addidisse tincturæ, ut sine læsione aut detrimento florem tincturamque in tempus conseruarentur, non male quis inde coniiciat, quod Alexander Dario deuicto, uti Plutarchus memorat, Purpuræ Hermoniacæ quinq; millia talentum Susis captis inuenerit, annos seruata decem minus ducentos, quæ florem recentem adhuc ac nouitium retineret: cuius (inquit) ferunt causam esse, quod puniceorum infectura melle perfecta fuerit, & candido oleo candidorum, quippe horum in pari ætate splendorem integrum & fulgentem conspici. Ex quo loco, inquit diligentissimus pariter ac eruditiss. Hieron. <sup>h</sup> Mercur. à nemine ferè animaduerso dubitari video, quænam esset illa Purpura, quo pacto melle facta esset, cum huius apud nullum alium authorem mentio habeatur, demum quæ fuerint candidæ Purpuræ oleo albo integræ conseruatæ. Fuisse non pannos, lanam aut sericum Purpura tincta, sed ipsammet Purpuræ substantiam, adducor ut credam, tum quia tanto tempore fuisse conseruatam eiusmodi materiam non adeo verisimile est, tum quia in conficiendæ Purpuræ tinctura, neque Plinius, neque Pollux, neque Cassiod. qui eius conficiendæ rationem diligenter persecuti sunt, nec alius author, mel uspiam commemorarunt. Præterea ex <sup>i</sup> Cassiod. colligere licet consueuisse contusa & simul coaceruata Conchyliia sex menses absque alio magonio integra seruari. Neque quomodo lanæ aut serico tinctis verba de flore à Plutarcho prolata accommodari queant, facile video cum propriè id nomen succo illi Purpurarum ab omnibus scripto-

Cur tinctura iterabatur.

<sup>e</sup> L. 2. Carm. f. Li. 1. Sylu.

<sup>g</sup> Li. 9. Aduers. cap. 5. Vrina humana vti sunt ad tingenda Conchylio vellerum.

Pictorum Purpura.

Tardius consistit.

<sup>†</sup> Li. 16. c. 1.

Mel et oleum cur adderentur.

<sup>h</sup> Li. 6. c. 25. Plutarchi locus explicatus à Mercuriale.

<sup>i</sup> Lib. 1. Var. Epist. 2.

ribus tributū inueniatur, vt iure quoq; idem βαφν<sup>1</sup> siue tinctura ab ipsomet nūcupatus sit, quod illo solo tingerentur cuncta, quibus siue sponte siue artificio inhærebat: Sic enim

\* *Lib. 3.* Apollodorus apud Athenæum βάρμα eundem succum appellasse inuenitur. Itaq; res quantum ipse iudico, hunc in modum sese habet. Conchyliæ siue Purpuræ, aliæ erant puniceis, aliæ candidis corticibus testæ; nam sese candidas habuisse Zoographus testatur, vtraq; tamen eundem succum ab Aristot. Plinio & Plutarcho nūcupatū emittebant: captæ igitur Purpuræ diligenter contundebantur; si erant paruæ, vt Aristoteles docet, simul cū testis tundeantur, ob faciliorem succi expressionem, ac in massam vnā cū succo redactæ, si ante sex menses in vsum ad infecturam trahendæ erant, absq; alio cōseruabatur, sin autem multo tempore durare debebant, punicearum massæ in melle, candidarum in oleo ex oliuis immaturis, albis à Galeno atq; ab alijs sæpenumerò nominatis factò, immersæ cōseruabantur, adeo vt succus veluti recenter mactatarū Purpurarū integer & floridus longo tēpore maneret. Sed si Purpuræ magnæ erant, quemadmodū \* Vitruuius, & \* Pollux tradunt, ijs Cōchas auferrebat, atq; ita modò integras carnes totas sale cōditas; modò succū illum in cādida vena ab Aristotele & Plinio cōmemorata contentū & à carne separatū, similiter melle & oleo à corruptione tuebantur. Atq; hoc est quod in fine illius capituli voluit nobis significare Vitruuius hisce verbis. Id autē propter saluginē citò fit siticulosum, nisi mel habeat circumfusum. Quasi verò succus ille, quem Vitruuius vocat ostrum, citò corrumperetur, nisi ita melle fuisset merlus, vt vndequaq; circumfusum id habuisset. Vt enim oleum ad tuendas à putredine res magnam vim habere omnes sciunt, sic melle non modò alia corpora, verum etiam humana cadauera per annos plurimos cōseruari solita fuisse præ cæteris testa tum habemus apud Xenophontem & Columellam. Plinius quoq; narrat sese principatu Claudij vidisse Hippopocentaurum in melle allatum. Et Varro in Sciomachia scribit, Heraclidem Ponticum plus sapientiæ habuisse, quod præceperit vt cōburerentur corpora, quàm Democritum, qui voluit vt in melle cōseruarentur, quasi si id factum esset à vulgo, ingens mellis caritas extitisset. Vt ex ijs omnibus liceat conijcere, cadauera Purpurarum vnā cum flore, vel florem ipsum cum suo folliculo tot annos melle ac oleo candido immersa, fuisse integra seruata, ac propterea Plutarchum qui sciebat vix sex menses Conchyliæ contusa manere, nec succum florem vocatum vltra cōseruari posse recentem, addidisse rationem tot annorum durationis ac sub voce βαφν<sup>1</sup> intellexisse vel totum eum rudem contusarum Purpurarum acervū, ob idq; talenta illa potius fuisse ponderis quàm pretij, vel (quod magis credo) ipsummet florē cum vaginula sola aut etiam cū carnibus extractum. Hæc omnia Mercurialis ad Plutarchi loci explicationem, in qua nōnulli desiderari aiunt rationē, cur potius melle puniceas quàm oleo, ac è contrario cur potius albo oleo candidas Purpuras condirent, cum aliòqui & mel & oleum æquē putredini ac corruptioni resisterent, cumq; eiusdem coloris florem habeant puniceæ Purpuræ cuius habent albæ. Cuius quæsitæ solutionem si quis à me hîc expectet, fallitur. Neq; enim ratione factum existimo quod albæ oleo, phœniciæ melle conditæ essent, sed fortuito id euenisse, si modò verum est albas Purpuras à Plutarcho nominari ratione testarum, vt Mercurialis credit. Secus enim mihi videtur, quoniam λευκῶν non habet suum ἀντίθετον; neque ἀλεργῶν priuatim punicearum interpretandum puto, sed vniuersaliter Purpurarum. Etenim si colore Plutarchus Purpuras distinxisset, dilucidius dixisset πορφυρῶν μέλανων aut ποινῶν, καὶ λευκῶν, qualem sane diuisionem distinctionemue apud veteres non inuenies: quamobrem suspecta semper mihi fuit Plutarchi lectio, crediderimque quidpiam desiderari quod ad dictionem λευκῶν pertineat, quam suspicionem mihi adauget Vitruuius in allatis à Mercuriale verbis, in quibus mellis quidem, sed olei minimè, mentio fit. Si enim & oleo cōseruata fuissent Purpuræ, haud dubio, vt de melle, ita quoque de oleo meminisset, non iuerim interim inficias etiam oleo potuisse cōseruari, sed non æquo modo, mel enim simul cum liquore illo siue flore permisceri potest, quum oleum semper innatet, vbi cum liquore aliquo permiscetur, quod fortè in tinctura non requirebatur; Quod obiter dictum esto, vt quisque quam placuerit, opinionem amplectatur. Ego saltem oleum tincturæ vel ideo adhibitum negauerim, quod vestes, quæ ea erant inficiendæ, sua pinguedine labefactas ac inquinasset, quod nos nostro sæculo plurimum abhorremus, & summa cura, vbi licet, prohibemus, cæterum illud notatu in primis dignum, eū qui seriçū Purpuræ intingeret, purissimum habere debuisse corporis castitatem, vt tradit \* Cassiodorus, quia inquit, taliū rerum secreta refugere dicuntur immunda. Iam verò herbas quoq; natura procreauit, ex quibus Purpureus quoq; color genuino illi similis tingitur: quare authores Purpurā sæpe marinā cognominarūt, nō quod terrestris etiā sit, sed ad differentiā illius quæ ex herbis fiebat; de qua iam dicendum. Plinius, Trāsalpina Gallia, inquit, herbis Tyrium atq;

Oleum & mel à putredine cōseruandi vim magnā habent.

Albæ Purpuræ quæ Plutarcho.

Plutarchi lectio auctori suspecta.

Oleum cur non adhiberetur.

\* *Lib. 2. Variar. c. 2.* Herbarum quæ Purpuram præbent.

atq; Conchylium tingit, nec quærit in profundo murices. Inter eiusmodi herbas non ultimum locum obtinere videtur coccum. Huius enim color cum Purpura maximè conuenit, quod liquet in primis ex euangelio Matthæi, Marci & Ioannis de veste qua Iudæi induerunt Seruatorem nostrum Iesum Christum. Sic enim Matthæus: *περιέθηκαν αὐτῷ χλαμύδα κοκκίνην*, id est: circumdederunt ei chlamydem coccinam: Marcus verò: *καὶ ἐνδύσαν αὐτὸν πορφύραν*: id est: & induerunt eum Purpura: Et Ioannes: *καὶ ἱμάτιον*, inquit, *πορφύρεον περιέβαλον αὐτόν*: & pallio Purpureo circumdederunt eum. Quam itaq; Marcus & Ioannes Purpuream vocant, Matthæus coccinam appellat à colore eo qui idem est, vt dixi, cum Purpureo, cum alioqui materia plurimum discrepent, adeo vt Mattheus colorē, illi verò materiam & colorem simul expresserint: quamobrè Purpuræ appellatione coccū non cōtineri rectè censuit Vlpianus, in lege, si cui lana. Coccū autem à Dioscoride *κόκκος βαφικὴ* dictum est, id est, granum infectorium, cuius satis magna copia colligitur in Gallia Narbonēsi, vocaturq; à Gallis Vermillon, ab Arabibus Kermes, vnde Kermesinus color. Glossarijs grana *κόκκοι*; granitum *κοκκοτόν* dicitur: Hispani coccum granam à grano fruticis, & à grana Granatam urbem appellant propter cocci copiam. Brasauolus in libro de Syrupis multa scribit de Chermes: nos inde paucula mutuabimur. Coccum (inquit) Italis vulgo granam dici, & esse veluti semen fruticis ilicē referentis, &c. Chermes verò (quāquam & ipsum ab antiquis cocci nomine comprehensum videatur, vt sit fortè coccus scolecus, id est, vermicularis) ex radicibus herbarum quarundā sumi, ex eoq; charmesinum colorem tingi, floridiorē quā ē cocco. Ego (inquit) frequenter excauui, & granula circa radices collegi, quæ breui tempore in vermiculū transeunt. Aperitur enim lemen (si ita vocandum est) & parua quædam formica alata exit, quæ auolat: exterior cortex inanis relinquitur, ad tincturam inutilis. Et hic est cocci vermiculus, qui apud D. Hieronymū reperitur, & in sacris litteris legitur tinctura ex vermiculo &c. Sunt autē plures, herbe, quarū radicibus inhæret chermes. Vna inter alias parua, incisa multū, quæ pimpinellæ folia imitatur, sed magis incisa. In multis Germaniæ locis colligitur; excellentius verò in Polonia circa Cracouiā. In Hetruria quoq; nascitur: putātq; Hetrusci genus pimpinellæ esse, strelam vulgo appellant, alij thrialmum. Nascitur autem & sub alijs herbis. Nam Poloni tres herbas habet, sub quibus nascitur. Vna est quā ipsi appellant Hiedospialek: putāt esse auriculā muris, sed nō est illa quam Dioscorides sic vocat. Nascitur & sub parietaria & filigine (secali potiùs) quam Græci olyram, Poloni Zito, nos segala vocamus. Sed hanc nō excuant, quia maior est prouentus ex filigine, quā ex chermes, &c. Ego chermes illud de quo Arabes scriptores meminerūt, non aliud esse video quā coccū Græcorū, è frutice videlicet ilicis aquifoliæ pumilo: cuius grana matura vermiculū aliquē emittere putārim, si nō ubiq; & cuiusuis, alicubi tamen & speciei alicuius in eodē genere, vt coccus scolecus vel scolecias cognominari mereatur, grana verò illa de radicibus herbarum, eorumq; vermiculos & ex eis tincturā, veteribus planè incognita arbitror. Hæc & plura ille. Pluribus etiā hæc prosequitur Hermolaus, quæ tamē nobis minimè sunt prætereunda. Saxifragam (inquit) aliqui eandē esse putāt, quæ pimpinella & sanguisorba dicitur, &c. E radice vt ferunt, quibusdā horis vermiculus eruitur, qui curatus sericis præcipuè tingendis, Purpurā facit incōparabilem, cæteros colores splendore quodā & hilaritate superās: inuētus vt alia quoq; multa, casu, excrementis gallinaceorū ita coloratis, igitur purpurissum ex hoc vermiculo carbasinum, à præstanti amphiteatralium velorum, vt arbitror, colore, dicitur. Quidam carmasinum appellant colorem: quoniam vermiculus ille Punica lingua carmes appellatur, quemadmodum & coccus. Potest & ab vrbe Charmi, quæ Sardibus est, nomen accepisse coloris, quod lanas inficere Sardibus cœptum sit, vt inquit Plinius. De hoc vermiculo nihil apud veteres inuenias. Hieronymus in sacris litteris vermiculum & vermiculatas vestes nominat, granum (vt opinor) aquifoliæ significans, quod authore Plinio quibusdam locis vermiculi similitudine conspicitur. Hinc deriuatum arbitror, vt coccinea vestis scolecidata (scarlata quasi scolecata) hoc est vermiculata, vulgò diceretur: siue quasi quisquiliata (etenim granum cocci etiam quisquiliū vocatur Plinio) à quisquilijs, opinor. Sunt enim quisquiliæ, vt Festus ait, quicquid ex arboribus minimū cadit. De vermiculo Purpureo Democritus quoque meminit, tincturis utili, sed è Purpuris ac murice, vt conijcio: nam & de vermiculo Galatiæ, hoc est iligno meminit. Hæc ille in corollario in Diosc. è quo Cælius etiā descripsit, qui insuper, Carmesinū, inquit, <sup>1</sup> sunt qui opinētur chromasimum quoq; nuncupari posse quia sit radix Syria, quæ vocetur chroma, cuius est apud Theophrastum mentio. Ego omnino carmesinū à Kermes Arabica seu Punica voce coccū indicante, non vel à carbaso vel chromate dictū arbitror. De chromate Theophrastus in

Coccum in  
fectorium.Purpureus  
color idem  
cum cocci-  
no.kermes.  
Granatæ vt  
bis Hispaniæ oppidūTinctura  
ex Vermi-  
culo quid i  
sacris litte-  
ris.Herbe qua  
rum radici  
bus inhæ-  
ret Cher-  
mes.  
Chermes  
Arabū est  
Coccū Græ-  
corum.

Saxifraga.

Carmesin  
color vnde  
dictus.Coccinea  
vestis cur  
dicta scole-  
cidata.  
Quisquiliū<sup>1</sup> Li. 8. Ant.  
lect. c. 11.



- stus in libro de Odoribus his verbis meminit: *χρωματίζουσι δὲ τὰ μὲν ἔρυθρα (μύρα) τῇ* E  
*ἀρχῇ: τὸ δὲ ἀμαράκινον, τῷ καλκμῆνι χρωματι,* &c. id est, colorem vnguentis rubris,  
 ex anchusa faciunt, amaracinū autem ē chromate: quod radix est ē Syria vehi solita. Appa-  
 ret autem eam radicem non vilis pretij fuisse: quoniam myropolas pretiosa tantum vn-  
 guenta, quanuis non omnia, colorare solitos tradit. Et paulò post: Maron & chrōma, quod  
 amaracino miscetur, calfaciendi vim habent. Carmesini colorem rubrum esse constat;  
 chrōmatis verò radiculae qualis fuerit, non inuenio, expressum: rubrum tamen non fuisse  
 ex iam recitatis Theophrasti verbis apparet: vt nimium leuis sit quorundam coniectura,  
 carmesinum à chromate deductum. Dioscorides quidem in eius confectiōe non memi-  
 nit chromatis: quòd an sit radix curcuma hodie dicta, inquirendum, colore croceo. Sed  
 quoniam Hermolaus carmesinum quasi carbasinum, à præstanti amphitheatralium velo-  
 rum colore dici potuisse suspicatur, de carbaso quædam addamus: quam ipsam quoque vt  
 amorgen & byssum (vt post dicetur) propter materiæ pretium ac tenuitatem, sicut & feri-  
 cum, Purpura coccouē tingi solitam conijciō. Carbasus igitur (generis fæminini; sicut &  
 byssus; quanuis aliqui masculinum etiam faciant, & in plurali neutrum) genus est lini mi-  
 ræ tenuitatis, in Hispania primū repertum teste <sup>m</sup> Plinio: item velum ex carbaso factum. F  
<sup>m</sup> Li. 19. c. 1 Virgilius in tertio Aeneidos — *ἔ' αὖρα*  
*Vela vocant, tumidoq; inflatur carbasus aëtra*  
 Lucretius in sexto.  
*Carbasus vt quondam magnis intenta theatris.*  
 Virgilius in octauo:  
 — *Eum tenuis glauco velabat am' ἔλν*  
*Carbasus.* Et in vndecimo:  
 — *Tum croceam chlamydemq; sinusq; crepantes*  
*Carbascos; fuluo in nodum collegerat auro.*  
 Plura leges in promptuario Trebellij. Vnde apparet carbasum alijs quoque pro arbitrio  
 coloribus tinctū fuisse. Pollux carpasum, *κάρπασον* dixit, vt mox patebit. Meminit <sup>a</sup> Pli-  
 nius. Hispania citerior habet splendorem lini præcipuum, torrentis, in quo politur, natu-  
 ra, qui alluit Tarraconem. Et tenuitas mira, ibi primū carbasus repertis. Et aliquantò  
 post de velis tinctis loquens: Carbasina deinde vela primus in theatro duxisse traditur  
 Lentulus Spinter, &c. Gallica quidē vox Crespe, à Carbaso seu carbaso facta videri potest. C  
<sup>o</sup> In Phoci-  
 cis. Inuenio verò & apud <sup>o</sup> Pausaniam, nasci in cocci fruticis fructu breue animalculum, idq;  
 statim ac in aërem fructu iam maturo est emissum, volare, ita vt culici simile (inquit) videat-  
 ur, nunc autem priusquam perficiatur animalculum, fructum cocci colligi, & sanguinem  
 infecti lanas tingere. Monachi qui in Mesuem commentarios ediderunt, Brasauoli senten-  
 tiam secuti sunt: quos reprehendit And. Matthiolus in capite de cocco infectorio: vbi hæc  
 etiam eius verba leguntur: Chermesinum nouum iam pridem conuehitur in Italiam ex  
 Hispanijs, ab occidentali India importatum: quod cum copiosissimum adferatur, chermes-  
 ina stamina nunc vilescere cœperunt. De eodem puto <sup>p</sup> Cardanus intelligit, his verbis:  
 Aduchuntur ad nos nunc semina pro Purpureo colore serici conficiendo; similia cimici-  
 bus, à quibus sublata sunt capita: vnde pretium serico rubenti imminutum ferè ad dimi-  
 dium, cum olim ē bibinellæ herbæ tuberibus radici adnascantibus fieret. Sed fortè vterq;  
 iste coccus, ilicis nimirum, & qui ex tuberibus plantarum colligitur, etiam antiquis cogni-  
 tus fuerit, lego enim apud Ctesia in Indicis: Hyparchus amnis per Indiam fluit, ad cuius  
 fontes flos Purpureus nascitur, quo Purpura, floridior etiam, quàm Græcanica, tingitur.  
 Ibidem animalcula canthari magnitudine visuntur, rubro cinnabaris colore, pedibus præ-  
 longis & vermibus instar mollia. Oriuntur ea in arboribus, quæ succinum ferunt: & fructi-  
 bus earum vescuntur, ipsasq; perdunt: vt pediculi vites apud Græcos. His tritis Indi Pur-  
 pureo colore vestes, tunicas, (*τὰς φοινικίδας, καὶ τὰς χιτῶνας*) & quæcunq; voluerint, in-  
 ficiunt: quæ Persicis etiam tincturis præferuntur. Sic Ctesias: Illud autem prætereundum  
 non est, Purpuræ succo veteres coccum <sup>a</sup> Plinio testante permiscuisse: Quin & terrena mi-  
 scere coccoq; tinctum Tyrio tingere, vt fieret bis byssinum. Inuenio & hunc colorē coc-  
 co & Purpura permixtum, hysginum fuisse nuncupatum. Rubiæ colorem Garanciā vul-  
 gus infectorum vocat, quem tanto in pretio esse scribit Iul. Cæsar Scaliger, vt & nunc re-  
 gium colorem multi nominent, & celebratus sit à principe pœtarum sub Hiberæ ferrugi-  
 nis commendatione, inter colores militares. Superius diximus quàm pretiosa Purpura  
 apud Indos fieret ex sandice, ad cuius rei corroborationem cum hîc potius illud erat di-  
 cendum, binas quas reperio, authoritates, quarum altera Hermolai est, altera Cælij, addu-  
 cere

cere libuit. Sandix Indica, inquit ille, de qua in Aureliani Cæsaris vita legitur, pretiosas Purpuras fecisse, aliud (quàm vermiculum dictum) tincturæ genus puto. Hic verò, Indicā Purpuram inquit, ex sandice parari, prodit historia, tantæ verò creditur excellentiæ, ut illi apposita alia quævis, specie cineris decolorari animaduertatur. Phyllanthion cognomento dyticon apud Democritum, herba ad Purpuram tingendam satis celebris, nec præterea qualis sit monstratur. In Theophrasto & Plinio legitur & phyllantes herba inter spinosas, sed mitior aculeis, & ab radice tantum foliata. Ita lego apud Hermolaum. Video autem Theophrastum chamæmeli genus, quod caule foliato sit, anthemion phyllôdes appellare. Cælius inter amorges significata (ita autem Græci amurcam dicunt, aliquandoque etiam vini facem) ita quoque vocari ait herbam Purpuream vestibus inficiendis, quæ in de dicantur amorginæ, quanquam, inquit, & prætenuis arundinaceæ paniculæ portio dicatur amorgis. Ἀμόργια, coloris est byssini species ab Amorgunte insula. Ἀμοργίς, Hefychio, Suidæ, ac potissimum Varrino, est καλὰ μὲν τις ἐξ ἧς ἐνδύματα γίνονται· ἢ ὕφασμα, ἢ χιτὼν. Ἀμόργια, λεπτοῦ φῆν ἐνδύματα. Ἀμόργιος, χιτωνίσκος, παρὰ τὴν ἀμόργην: id est, Amorgina tunica sic dicitur ab amorga, quod genus est coloris, similis bysso. Significat & vestem pretiosam. Ἀμόργιον, ὁμοίον βύσσῳ πολυτελέε· λέγεται καὶ ἀμοργία δηλοῦντως. Ἀμοργία, καὶ ἀμόργη, καὶ ἀμοργίς, ἢ λοκαλάμη. Ἀμοργίς, τὰ καλὰ μὲν τῆς ἀνδύλης τὸ λεπτότατον μέρος. Hæc omnia illi, quibus etiam Suidas addit: Ἀμοργίς, simile est lino ἀλεπίσῳ, id est, non decorticato. decorticare autem ipsum & parare (ad lanificium) solent. εἰ δὲ σφόδρα λεπτόν ὑπὸ (malim κατὰ) τὴν βύσσον, ἢ τὴν κάρπασον. Eustathius etiam Ἀμόργην exponit, amurca olei, item Purpura secundum veteres. Εἰ δὲ καὶ χιτὼν ἀμοργικός. Ἀντιφάνης δὲ φησὶ ἐν Μεδείᾳ. Ἦν χιτὼν ἀμόργιος. Pollux, & alibi: τὰ δὲ ἀμόργια γίνονται μὲν τὰ ἄριστα ἐκ τῆς Ἀμόργης: λῆξ δ' ἐν καὶ ταῦτα εἶναι λέγουσιν. ὁ δὲ ἀμόργιος χιτὼν, καὶ μόργις ἐκαλεῖτο. Ex his appareret amorgen nihil aliud quàm lini genus fuisse, sed subtilius, & quoniam fortè Purpureo colore tingebatur, (sicut & sericum & byssus, aliæque tenuissima lini genera & vellera præstantiora, ut Milesia) amorgen Purpuram, & amorgina Purpurea, aliquos interpretatos esse: sed ineptè: (ut & Hefychius byssinum Purpureum) poterat enim etiam alio colore tingi. Itaque non rectè Cælius, & sine authore dixit, amorgen herbam Purpuream vestibus inficiendis aptam fuisse. Quare Zoographus amorgen dictam suspicatur per metathesin ab Hebraico Argaman, quod est Purpura, vel sericum Purpura tinctum. De hac etiam hæc Plinij verba accipienda existimat: Lini quartum genus Orchomenium appellant, fit è palustri velut arundine, duntaxat panicula eius. Cle-  
mens in Pædagogo contra luxum muliebris vestitus & Purpureæ usus: Οὐκ ἔτι τὰς ὀνόμας τὰς ἀπὸ Ἀιγύπτου, ἀλλὰς δὲ τινὰς ἐκ τῆς Εἰβραίων καὶ Κιλικίων ἐκπορεύονται γῆς: τὰ δὲ ἀμόργια, καὶ βύσσινά σιωπῶ ὑπερεκπέπαικται ἢ τρυφή καὶ τὴν ὀνομασίαν. De bysso plura dicemus in Pinna: hic paucula addā, ex Strabone: Ex lana arboribus quibusdam innascenti apud Indos Nearchus ait texti sindones subtiles, συνδόνες τὰς εὐπρίους: & Macedones ea pro tomento usus, (ἀπὸ τῶν ναφάλων αὐτοῖς (malim αὐτῶν, scilicet τῶν ἐρίων) χρῆσθαι, καὶ τοῖς σάγμασι σαγῶν.) Esse autem huiusmodi etiam serica, bysso ex quibusdā corticibus excarinata, ἐκ τῶν φλοιῶν ξανομένης βύσσου. tanquam serica lintea è bysso ceu materia & lana fiant. De anchusa scribit Nicol. Myrepsus: Coria alba ut Purpuræ instar tingantur, anchusæ radicem aceto irrigata illine. Idem in fine remediorum ad dysenteriam, anchusam esse scribit herbam quandam tingentem τὰ ἀλνθινὰ κήρια, nescio quo sensu, nisi legas ὡς ἀλνθινὰ κυρῶν, id est, ut veri murices. Dioscorides quoque anchusæ radicem sanguineo colore inficere manus scribit, quod mulierculis non ignotum, quæ eo succo tanquam purpurisso malas, quod rubicundæ fiant, inficiunt. Hyfge, Ὑσγη Suidæ quedam herba est & ὕσγνοβαφης χιτὼν, tunica hyfge (vel hyfgino colore) tincta, dicuntur & in neutro plurali numero ὕσγνοβαφῆ (supple ἱμάτια) ita ille, apud quem ὕσγνος (malim ὕσγνος, quamvis litterarum ordo repugnet) tincturæ genus est.

Τὰ κόκκιο βαφεύτα, καὶ ὕσγνοιο θέριστρα,

Versus authoris innominati, Videntur autem hyfginus & coccinus cognati colores esse, nomine etiam congruente. Nam Pausanias in Phocicis author est, fruticem, quem Iones & Græci coccum appellant, Galatas qui super Phrygiam incolunt, lingua vernacula hys nominare. Galli quidem Europæi hodieque ilicem aquifoliam hus vel ut ipsi scribunt, hous appellant: frutex autem cocci illex aquifolia pumila quædam est. Ὑσγη, Hefychius & Varrinus exponunt βάμμα.τλ. In quorum vulgatis lexicis hoc nomen non rectè oxytonum scribitur. Meminit huius dictionis etiam Plinius, dum ait, in vigesimo primo: Hyacinthus in Gallia eximie provenit: hoc ibi pro cocco hyfginum tingitur: Et in trigesimo quinto:

Phyllanthion  
dyticon herba  
ignorat

Phyllantes  
herba.

Amorge.

Ἀμόργια  
quis color.

Amorgina  
tunica.

Celij rhod.  
error.

Li. 2. c. 10.

Lib. 15.  
Geog.

Radici an  
chusæ usus.

Hyfge.

Hus Gallis  
illex Aquifolia.

Sapra.

quinto: Purpurissum Puteolanum, inquit, potius laudatur quam Tyrium, aut Getulicum, vel Laconicum, vnde pretiosissima Purpuræ. Causa est quod hyfgino maximè inficitur, rubiamq; cogitur forbere. Hyfge igitur herba eadem, quæ hyacinthus videtur: ex hyacintho autem non cocci sed sui coloris vestes tinctas opinor. Persius:

*Hic aliquis, cui circum humeros hyacinthina lana est,*

Ferrugo.  
Hyacinthi-  
na.

vbi quidam legunt lumbos, & ianthina læna est, id est, violacei coloris. Bayfius ex Nonio ferrugineum, ait esse colorem ferro ardenti haud absimilem, vt quidam (inquit) putauere; qui & hyacinthinus ex Virgilio: ait enim ferrugineos hyacinthos. Et alibi: Hyacinthina, inquit, dicuntur vestimenta, quæ cum eius floris colore certant, vel etiam eiusdem nominis lapide. Antonius Thylefius, in hyacinthino colore Purpuram lucere subnigram affirmat. Hyfginum inquit idem Bayfius, planta est colore flaua & inde ὀφύλλοβαφὴ dicta, quæ ab ea planta tincta sunt, τὰ ὑπὸ αὐτῇ βαμμένα. Hoc legisse memini in scholijs in Nicandrum, si tibi probatur author. Hyfgini etiam mentionem Vitruuius in octauo facit.

Hyacinthi-  
nus color.

Ruellius verò hyacinthinum colorem non tantum ex propriè dicto hyacintho, vt ferè creditur: sed è viola quoq; quæ syluestris dicitur hyacinthus, traxisse nomen Plinio videri putat; nisi quis, inquit, ianthinum malit, quàm hyacinthum legere. Atque hæc de plantis, quibuscum Purpura fiebat. Inuenio præterea animal. Rondeletius enim quartam vrticæ spetiem describens: Ex interioribus eius partibus (inquit) filum longum deducitur Purpureo colore tam iucundo, tamq; florido infectum, vt cum pretioso illo Purpuræ succo certet. Verisimile est hanc vrticam Purpuræ adhærentem (testis enim alienis adnascitur, & maximè Purpuris) à cane Herculis demorsam fuisse, &c.

Vrtica ani-  
mal Purpu-  
reo fil.

## I N V E N T I O.

Hercules i-  
uentor se-  
cundū Ty-  
rios.

VRPURA quo pacto & quando sit inuenta, est legere apud Nonnum in quadragesimo, & in onomastico Pollucis libro de verbis idoneis ad Commodum primo, qui inquit: Tyrij ferunt captum amore Herculem cuiusdam nymphæ indigenæ, cui nomen Tyros, sequebaturq; eum canis, qui irreptantem scopulis Purpuram conspiciatus, peresa caruncula, sua sibi labra cruore puniceo infecit. Cum igitur ad puellam adisset Hercu-

Hercules  
philosophus.

les, delectata illa infueta tinctura, affirmavit sibi cum illo nihil fore, nisi ad se vestem adferret, etiam canis illius labris splendidior. Quocirca Hercules inuenta animante, collectoq; sanguine, munus puellæ detulit primus vt Tyrij dictitāt, punicæ infecturæ author. Sed quid si fabulosam hanc inuentionem esse dicamus? nam Georgius Cedrenus in compendio historiarum nymphæ nulla facta mentione, etiam Herculem Purpuræ inuētorem, philosophum fuisse scribit his verbis. Inferioribus temporibus (post regnantem Mercurium in Aegypto) Phœnice regnante, Hercules fuit philosophus cognomento Tyrius. Is Purpuram inuenit. Cum enim in eam Tyri partem adscendisset quæ ad mare pertinet, pastoris canem vidit Concham vorare: pastorem à cane sanguinem emitti putantem, lana ab oue accepta, quod ex ore canis defluebat, abstergere. At Hercules qui rem obseruaret, tincturam eius lanæ egregiam cum admiratione vidit: animaduersoq; liquorem eum ex Concha ista fluxisse, lanam istam magni doni loco ad regem Tyri Phœnicem attulit. Is spectaculo tincturæ istius attonitus, iussit hoc modo lanam tingi, atque ex ea sibi regiam vestem parari: qua primus hominum indutus, omnibus admirationi fuit. Nam antea temporis colorum tincturam ignorauerant homines.

Phœnix pri-  
mus Purpu-  
ra vsus.

## D E N O M I N A T A.

Πορφυρο-  
βάφος.

ορφυροβάφος Græcis dicitur, qui Purpuræ liquore vestes tingit, in qua significatione ex Alexandro Aphrodiseo affertur etiam πορφυρεὺς, quæ tamen vox potius significat eum qui Purpuras venatur, à verbo πορφυρεύω, id est, Purpuras venor. Hycesius Purpurarum venatores vocauit πορφυρινομένους: quam quoque dictionem ab eodem verbo formari non dubitārim, quando πορφυ-

Πορφυρο-  
πώλης.

ρευται & πορφυριτικὴ τέχνη apud authores leguntur. Πορφυρόπωλης est negociator Purpurarius. πορφυρόπωλης quidem sæminum pro muliere Purpuras vendente apud Suidam legitur, id est lanas vel vestes Purpureas, ἢ τὰ πορφυρὰ (subaudi ἱμάτια vel ἑσθηµατα)

πωλῆσα.



πωλῶσα. Πορφύρεος apud eundem Suidam idem est etiam, vt πορφύρεος ἐστίν. Πορφυροειδής, Purpuræ spetiem gerens, Purpureo colori similis. Euripides πορφυροειδὲς δι' ἄλλα, per mare nigricans in modum Purpuræ. Πορφυροκαυλός, qui Purpureo caule est. Πορφυρομυγής, Purpuræ permixtus, Polluci de vestium generibus, πορφυρομυγής ἐστίν καὶ χλαμύς est non ἢ συνύφαιτος πορφύρα, sed quæ τῇ ἐξέρει φαίνεται οὕση καταρχάς, ἐμύμιτο. Πορφυρανθής, qui Purpureo flore est, Ἀκροπόρφυρος, in extremitate vel in summitate Purpuram habens, vel in extremitatibus & lumbis: vt vestimenta quorum fimbriæ & lumbi sunt Purpurei. Ἀπόρφυρος, nulla Purpura insignis, Purpura non amictus, vt Plutarcho ἡ γυνὴ ἄχρυσος καὶ ἀπορφυρος καὶ ἀφελής παρῆσι. cui apud eundem in sympot. sexto op-  
ponitur ἡ χρυσὸν φέρουσα καὶ πορφύραν. Ex eodem ἀπορφυρον ἱμάτιον, est vestis quæ Purpureo colore non tineta est: vel toga sine Porpureo clauo, vestis cui ora Purpurea non est addita. Διαπόρφυρος, ex quo aliquid Purpurei coloris pellucet: Quem aliquid Purpurei coloris velut intercipit. Barbarus tamen vertit Purpureus in hoc loco Dioscoridis, ἐν τῷ ὑπολεύκῳ διαπορφυρον. ex albicante Purpureum. Ἐμπόρφυρος oppositum τῷ ἀπόρφυρος, & significans vel Indutus Purpura, vel imbutus Purpureo colore, Purpureus. Budæus interpretatur non solum Purpureus, sed etiam in Purpuram vergens, in Purpureum colorem inclinans, apud Dioscoridem. Ἐπιπόρφυρος, Accedens ad Purpuram, vt Gaza vertit apud Theophrastum. Περιπόρφυρος, Purpura amictus, prætextatus. Plutarchus: Publicola, ὁ μὲν ἐδῶκεν ἐξ εὐπατριδῶν περιπορφύρας δέκα: obfides dederunt ex genere patritio prætextatos decem. Et περιπορφύρος ἐστίν, prætexta vestis; itidemq; περιπόρφυρος τῆβενος apud Plutarchum, quod Romuli gestamen fuisse dicit. Sæpe sine adiectione, ἡ περιπόρφυρος, subaudiendo ἐστίν, vel τῆβενος. Athenæus in decimoquarto de censoribus Romanis, τῶν περιπορφυρον εἰδεδυκότες. Plutarchus in problemat. Rom. διὰ τὴν περιπόρφυρον ἡ δὴ μαρχος οὐ φορεῖ, τῶν ἄλλων ἀρχόντων φορεῖσθαι. Sic apud Liuium, Prætextis Purpura togis vti: & frequenter, Prætexta insignis, Ὑπόπορφυρος, aliquatenus Purpureum colorem referens, leuiter purpureus. Πορφυρέος purpureus, purpuram referens. Πορφύρεος & πορφυροῦς per contractionem, Purpureus, seu color purpuram referens. Grammatici Græci poetarum interpretes aliquando nigrum vel nigro propinquum interpretantur. Zoographus allatis hisce veterum autoritatibus: Pretiosus ille flos nigrantis rosæ colore sublucentis, Plinius de Purpura. *Viola sublucent Purpura nigra.* Virgilius de amello flore. Conchyliis virus graue in fusco, (aliàs fuso, quod præfert) color austerus in glauco, & irascenti similis mari, Plinius. hisce inquam autoritatibus, & vt grammatici sentiunt, esse ait colorem purpureum nigrum rubore quodam admisto. Nos supra multiplicem purpuræ seu purpurei coloris differentiam ex autoribus ostendimus, nam & ipse in Conchis flos, in litore & pelago variat, item in regionibus diuersis, & in tinctura apparatus mixturæq; ratio varia est, vt exposuimus. Semper quidē rubri aliquid continet, siue id simplicius sit, siue ad nigrum aut violaceum cæruleumue inclinet. Purpureum & phœniceum colorem hisce verbis distinguit \*Goropius. Qui spadiceum, quem Virgilius in equis probat, eundem cum phœniceo arbitrantur, à veritate tongè discedunt: decepti videlicet hinc græco palmæ nomine, hinc Plinij autoritate, qui phœniceum & purpureum distinxit colorem, florem vicesimo tertio vicesimi primi libri capite describens. Quod ad arborem phœnicem & eius spadiceum attinet, stultum fuit sinere se homonymia decipi: maximè cum nusquam legant spadiceum colorem phœniceum vocari: & profectò egregiè risisset Virgilius, si phœniceos equos ab ipso demonstrari tibi postulasses. Quid? an non phœnicopterus auis nomine suo & rubris pennis satis ostendit, quis sit color phœniceus apud Græcos? Verum cum purpureum colorem à rubro differre dicimus, phœnicei coloris nomen pro certa forma rubri coloris accipimus, qui nimirum in granatis interius spectatur. Plinius amethystinum & violaceum colorem propriè purpureum dici ostendit, licet & hoc nomen ad quemuis rubrum colorem diuagetur. Differunt igitur purpureus & phœniceus, vti catbunculus siue rubinus vulgò vocatus, & laudatissimus amethystus; siue vt rosa & viola. Quæ de reliquet eos plurimum aberrare qui phœniceum colorem non solum cum purpureo confundunt, sed inde etiam rubrum colorem dici scribunt, quia purpura primum in Phœnicia sit inuenta. Hæc & plura ille. Purpureus quandoque pro purpurato ponitur, atque ita purpureos tyrannos dixit Horatius, purpureos reges Claudianus, purpureum scurram Iuuenalis: aliquando purpureus pro pulchro dicitur, vt supra etiam dictum est. Virgilius:

*Et pro Purpureo pænas dat Scylla capillo.*

Martialis in octauo.

Διαπόρφυρος.

Ἐμπόρφυρος.

Περιπόρφυρος.

Ὑπόπορφυρος.

Πορφύρεος.

Purpureus color qualis.

\* Lib. 12. Hierogl. Purpureus à Phœniceo distinguitur. Phœnicis arboris color

Phœniceus color an à Purpureo differat.

Purpureus pro Purpurato.

p pulchro. l. i. Georg.

Hic

*Hæc stetit Arctoi formosus pulvere belli,*

*Purpureum fundens Caesar ab ore iubar.*

Annotauit & hanc significationem Ant. Thylesius his verbis: Rubrum colorem maximè indicat animalium sanguis, & quo lana inficitur, coccus: ostentat tamen hunc colorem præ cæteris rebus liquor Purpuræ: cuius adeo gratus est color, ut si quid paululum habeat ruboris, modò visu sit illud non iniucundum, Purpureum sæpe dicatur, ut sunt violæ, & varia florum genera, quin & candidus: is enim quoque oculos remoratur, à poetis vocatur nonnunquam Purpureus: nam & olores Purpureos dixit Horatius, & niuem ipsam purpuream Albinouanus. De purpureo colore & verbo πορφυρέαι erudita quædam depromit Scaliger. Varia in primis substantiua purpureo adiungi inuenio, ut in primis sanguinem: nam Homerus πορφυρέον αἷμα dixit, notante Eustathio, nec non Plinio, apud quem legimus: Tyrius (fucus, coloruè priuatim dictus) nigricat aspectu, sanguinis concreti modo; vnde & Homero purpureus dicitur sanguis. Multorum autem opinio fuit animam esse sanguinem siue (ut Empedocles arbitrabatur) in sanguine. Hinc illud apud poetam: *Purpuream vomit ille animam.* Et, *Vitam cum sanguine fudit.* Homerus, inquit Pierius Valerianus, eos qui valido aliquo vulnere (ut purpuras Conchas purpurarij vno saxi ictu collidunt,) perempti fuissent, purpurea morte sublatos dicit. *Purpureos cristis iuuenes* dixit Virgilius in nono. Sic in decimo *Purpureum pennis & pædæ coniugis ostro.* nam rubris cristis vtebantur antiqui, ut videre licet in nono ubi ait *cristasq; tegit galea aurea rubra*, & in duodecimo *& rubra cornua cristas*, quas & puniceas nominat, ut: *aut punicea septum formidine penna.* Narcissus etiam ipsi est purpureus, & dictamnium flore purpureo celebrat; item flores purpureos, ver, mare, lumen iuuentutis diuersis in locis, item cothurnum in primo; amictum tertio, vestem quarto, lumen sexto, & Georgicorum secundo purpureas vites, sui generis: tertio purpurea aula. *Et clarum vestis splendorem Purpuræ*, lego apud Lucretium per initia secundi. Πορφυρέην ἱρὴν dixit Homerus, Scholiastes ποικίλην, id est, variam interpretatur. Purpureum de mari aut flumine aliquando pro cæruleo dici Grammatici annotant, & nos etiam supra annotauimus. Virgilius in quarto Georgicorum.

Mare cur-  
dictum Pur-  
pureum.

*In mare Purpureum violentior influit amnis,*

Cicero in quarto Academicarum: Mare illud quod Fauonio nascēte purpureum videtur, idem huic nostro videbitur. Purpura, inquit Pierius Valerianus, non nisi in imo reperitur pelago, ut tradit Apollonij Argonauticorum interpres, qui verbum πορφυρέον profundū esse interpretatur. hinc mare purpureum, pro profundum, poetæ sapius posuere. Κῦμα πορφυρέον apud Homerum, Eustathius nigrum interpretatur, ut & sanguinem purpureum. colore enim ferè conueniunt, inquit, & purpureum ad nigredinem accedit: & verbum πορφυρέον, de quo plura mox, etiam de mari in vſu est. Epithetorum quæ poetæ mari tribuūt, quædam parti tantum eius conueniunt: ut glaucum, ubi minimè profundum est, & albam arenam apparentem habet: & canum, circa littus solum. Nigrum autem mare, quod simpliciter eiusmodi apparet, dicitur (nimirum quia profundum est) μέλας δὲ γὰρ πόντος, ὁ ἀκράτως πόντος. cæterum, τὸ πορφυρέον καὶ κυάνεον, καὶ οἰωπὸν, differentia sunt nigredinis, (sic & διοφερὸν ὕδωρ cognominatur,) Cum igitur mare nigrum purpureum, aut alio simili (à colore) epitheto nominatur, quod partis est, ad totum refertur. Hæc Eustathius. Sic & ἱρδιφεὲς mare dicitur. Idem alibi quoque πορφυρέον κύμα, καὶ πορφυρέον θάνατον, à verbo πορφυρέω, quod nigrere seu nigrare significat, deducit. Homerus præterea ἄλα πορφυρέω dixit in Iliade, & Aratus in Phænomenis. Nam cum ventus mare cæruleū crispicans nitescere facit, purpurare vndas, dixit poeta Furius. Eleganter Cicero in secundo Academicorum. Quid mare, nonne cæruleum; aut eius vnda, cum est pulsa remis, purpurascit? Ἀλίπορφυρον Eustathius interpretatur nigrum & simile ἀλίπορφυρέω; vel marina, purpura tinctum ἀλουργόν, πορφυρέον. Κίχλας (pisces) ἀλιδέας, dixit Numenius. Purpuream mortem Homerus in Iliade.

Purpurea  
mors qui di-  
catur.

*Εἰλλας πορφυρέος θάνατος, καὶ μοῖρα κραταιή.*

Scholiastes interpretatur nigram, vel sanguinariam vel cruentam: aliqui violentam & subitam. Hesychius: Πορφυρέος θάνατος, etiam exponit ὁ μέλας, καὶ βαθύς, καὶ ταραχάδης. sed βαθύς & ταραχάδης fortè ad mare potius, cui idem epitheton tribuitur, quàm mortem referri debent. Sed hinc obiter Cælij Rhodigini lapsum detegam. Dignum scitu, inquit ille, de purpurario traditum infectore legimus, qui visus fraude agere in tingendi ratione: cum eo nomine, ut tum mos erat ad vltimum duceretur supplicium, iocis etiamnum locum superesse arbitratus, ad Homericum illud potissimum adiecit animum: τὸν δὲ

Cælij Rho-  
digini lap-  
sus.

*Εἰλλαβε πορφυρέος θάνατος, καὶ μοῖρα κραταιή.*

Ita

Ita Cælius ex Eustathij in Homeri Iliados E parecbolis : vnde & Varinus repetijt : postrema verba Græca sic leguntur : Ἀπαγόμενος εἰς θάνατον κατ' ἔθος προυκαλίσσατο ποθεῖν αἵματιον σκῶμμα ἐκ τῶν Ὀμήρου, τὸ, τὸν δ' εἴλαβε, &c. ex quibus apparet, non ipsum purpurarium hoc aduersus se carmen, sed alios qui spectabant, in illum protulisse. Πορφυροχρῶν Πορφυρο- in eodem significato, pro purpureo scilicet, ab Eustathio dictum inuenio, & apud Dio- χρῶν. scoridem τῇ χρώῃ πορφυρώτερον, de tertia specie Alcyonij, de qua Galenus, πορφυρίζει δὲ τῇ χρώῃ. Cæterum cum & alia nomina dentur apud autores purpureum colorem significantia, non erit præter ordinem ea hic recensere, Ἰόζωνος Varino & Hesychio exponitur πορφυρόζωνος. putarim ab ἰον, id est viola, cuius color quoque purpureus nominatur, deductam eam vocem esse. Eisdem Ἰωνῶν est πορφυρᾶ. Calaina fictilia vasa Alexandri- Calaina va- tica nominantur apud Galenum inter ea quæ pilos attenuant : interpres Latinus purpu- sa quæ. rea conuertit : & bene quidem. Nam & Plinius de Murrhinis scribens : In pretio est (inquit) varietas colorum, subinde circumagentibus se maculis in Purpuram candorēque, Lib. 1. de comp. med. & tertium ex utroque ignescentem, velut per transitum coloris Purpura rubescente, aut la- sec. loc. c. 5. te candescente. Sunt qui maximè in ijs laudent colorum repercussus, quales in cælesti Lib. 37. cap. 2. arcu spectantur : Hæcille : Conuenit autem iridis etiam color, & coloris ad solem varia- tio Purpuræ. Quærendum igitur an Murrhina Latinorum, eadem sint Calainis Græco- Myrrhina an eadem cum Calai- rum : quando aliud Græcum nomen eorum hætenus nemo ostendit. Arrianus in nauig- nis. gatione rubri maris, in Scythia (vel Synthia fortè à fluuiio) iuxta id mare regione, lapidē Calleanum, καλλεανόν, cum Sapphiro, nardo, &c. ad Minnagar metropolin Parthorum regi subditam, vehi tradit. Hunc quoque purpureum quis non incongruè interpretetur. Καλλαιοι, apud Hesychium sunt, οἱ τῶν ἀλεκτρυόνων πώγωνες, καὶ πᾶν πορφυροειδὲς χρῶμα, & subiungit, ἐνίοι δὲ τὰ ποικίλα. καὶ παρ' Αἰγυπτίοις χρῶμα καλαῖνόν. Nos de ostreis calainis vel callainis scribemus, quæ forsitan vel purpurei coloris erant, vel ad Purpuram tingendam vtilia, vel ad vasa aliqua conficienda : nam & Murrhina è Conchis fiebant : ut calainus color purpureus sit : nam Purpura alijs nominibus & Caltha & Calyx appel- labatur. Reperio præterea apud eundem Hesychium & Varinum pro καλλίανθῃ exposi- tum πορφυρᾶ. Vbi fortè scribendum καλλι, ἄνθῃ πορφυρᾶ : nam ita scriptum reperio ab Ammonio. Colossinus color denique idem est qui purpureus, quod ita comprobatur doctis- Colossinus color. simus Cælius Calpurnius in Epistola ad Thomam Calpurnium nepotem : Cupis (in- quit) scire à me quis sit color colossinus : licet ego Colossenum magis legendum putem. Li. 1. Epist. nam Græci κολόσσινον dicunt, atque ita in duodecimo Strabonis scriptum. Καὶ οἱ Κολόσσινοι quæστ. (oxytonum fortè scribi præstaret) ἀπὸ τῆ ὁμοιότητος χροῦματος πλησίον οἰκούντες, à Colossis scilicet vrbe Troadis. Vnde & Colossenses illi celebres diui Pauli epistolæ, tantum abest ut à Colosso Rhodio dicti sint, Color autem is purpureus est, aut in purpureum declinans. nam cyclamini florem colossinum describit in vigesimo primo Plinius : & nos testes ocu- Cyclamini florum co- los habemus. hunc enim colorem in flore cyclamini nunc agnoscimus. Quin & Diosco- ridis cum sic describit : Κυκλάμινος φύλλα ἔχει πορφυρᾶ, ποικίλα. κατῶθεν καὶ ἀνωθεν κη- lor. λίθιν. ὑπολευκοῖς : κανλὸν δὲ τετραδακτυλον, γυμνόν : ἐφ' ἧ ἄνθῃ ρόδοσι δὴ πορφυρίζοντα : ex quibus verba vltima, flores in modum rosæ purpureos significant. Sed tempestiuū est reliqua Purpuræ denominata prosequi. Πορφυρίς, purpurea vestis, vbi subaudiri potest ἐσθῆς. Πορφυρίς. Xenophō in octauo Pædiæ, ἐδὲν φειδόμενος, οὔτε πορφυρίδων, οὔτε ὀρνίθων, οὔτε φοινικίδων, οὔτε χαρυκκίων ἱματίων. Sic & Πορφυρᾶ usurpatur : ac sicut πόρφυρα βασίλειος dicit Herodianus, sic idem eodem libro ἡ βασίλειος ὑπεδέξατο πορφυρίς, imperatoria Purpura suscepit, Com- modum videlicet in lucem editum. Πορφυρίς item auis est, ut mox dicetur. Item insulæ Porphyris auis. nomen apud Plinium, quam Nisyron antè dictam fuisse ait. Sic Eustathius eandem Ni- syron nominatam fuisse ait πορφυρίδα, ἀπὸ τῶν ἐν αὐτῇ πορφυρέων. Idem tamen Plinius alibi & Cythera ait vocata fuisse πορφυρίδα, quæ Eustathius quoque πορφυρᾶσαν nominata tradit διὰ τὸ κάλλος τῶν ἐν αὐτῇ πορφυρῶν. Πορφυρίτης, purpurans, πορφυρίτης λίθος Lapis Porphyrites lapis. in modum Purpure rubens. Cuius meminit Plinius, dum ait : Rubet porphyrites in ea- Li. 3. c. 6. 7. dem Ægypto. ex eo candidis interuenientibus punctis leucostictos nominatur. Eius fa- minum Πορφυρίτης, nigricans in modum Purpuræ, Purpuræ nigrantis speciem gerens, ut porphyritis ficus apud eundem. Πορφυρίων, Latinis porphyrio auis nomen apud Ari- stotelem & Plinium, & Athenæum, qui inter alia ex Aristotele tradit σχιδανόποδα αὐτον Lib. 15. cap. 18. εἶναι, ἔχει δὲ χρῶμα κυάνεον, σκέλη μακρὰ, ῥύγχος ἡργαλίον ἐκ τῆς κεφαλῆς φοινίκου, μέγα- dos ἀλεκτρυόνος. Aitque ibidem Callimachum in libro de auibus discrimen facere inter πορ- Porphyrio auis vnde dicta. φυρίωνα & πορφυρίδα, utpote qui ἰδίᾳ ἐκάτερον καταριθμῶται. Eustathius πορφυρίωνα nomi- natum scribit διὰ τὸ τῆ ῥύγχος φοινικῆ, à purpureo rostri rubore. Plinius quoque testatur L. 10. c. 46 rostra



Porphyr-  
ides aues.

rostra eius & prælonga crura rubere. Sed de hac aue plura in nostra Ornithologiæ tertia parte. has in Syria gigni Cælius Rhodiginus tradit. Est & piscis nomen πορφύριον apud Hesychium. Πορφυρίον, τοῦ, Aristoteli Purpuram paruulam significat. Porphyrides ex auium genere esse etiam Hermolaus annotat, aitq; à porphyriionibus esse diuersas: sicut ab utroq; latiporphyrides, siue adiporphyrides & latiporphyræ. Πορφυρίδας, auis quædam exponitur in lexico veteri, sed sine authore, quodq; nomen suspectum habet author thesauri linguæ Græcæ. Πορφυρώ, purpureo colore perfundo; purpureo rubeoq; colore illustro. Nonnus, πορφυρών γέγονα πέτρῳ Ὀρδρος. vt & ipsa aurora ab eodem dicitur πορφυρῆν; purpureo rubere colore. Sæpius neutrali significatione ponitur pro purpuro, id est, purpureo colore nigro vel rubeo, vt apud Columellam, purpurans viola, & vicissim apud Plinium, purpura violacea. Et in Epigrammatum libro septimo πορφυρών βοδρὺς,

Lib. 13.  
Metam.

Purpurans racemus, seu purpureus. Sic & Ouidius canit:  
*Sunt auro similes longis in vitibus vnae  
Sunt & Purpureæ.*

Vnae Purpu-  
reæ cur di-  
ctæ.

Id autem plus est quam pictæ. nam purpurant maturæ, vel maturitati proximæ: at cum sunt pictæ (quas & αἰολιδαίαι dicit Hesiodus) τῆς πεπαισσιως, id est, coctionis tantum initium habent. Πορφυρῆν plerunq; autem de mari dicitur apud poetas, cum perturbatur, æstuat, & tempestate ingruente nigrescit, vt in secundo Epigrammatum — οὐ δὲ θαλάσσης πορφυρῆν, purpurascit & fluctuat: sic<sup>h</sup> Homerus

Ilia. z.

ὧς δ' ὅτε πορφυρῇ πέλαγος μέγα κύμα τι κωπῶ.

vbi Eustathius exponit, μελάνηται; addens eadem metaphora ab eodem poeta vsurpari τὸ καλχαίνειν, deriuatum ἀ καλχη, synonymo τῷ Πορφυρῇ. Sic & πορφυρεὸν κύμα, quod nigricantis purpuræ speciem gerit. Rursum Epigrammatum libro secundo, passim uauoce:

Εὐδία μὲν πόντος πορφυρεται: placidè purpurascit, placidis fluctibus nigrescit. Diuus Bassilius quoque in Hexamero dicit mare πορφυρούσαν χροῖαν ἢ κυανῶ τοῖς ὀρεῦσι προσβάλλειν. Sicut verò metaphoricè animus quoque dicitur κυμαίνειν, cum concitatus & perturbatus, (vt & latinè fluctuare, atq; æstuarè translato verbo à mari.) ita quoque πορφυρῆν ad hominis animam varijs cogitationibus & curis turbatum ac fluctuantem transfertur: aut profundius aliquid meditan-

Mare vbi  
nigrius.

tem. nam & mare qua profundius est, nigrius apparet: & purpuræ Conchæ è pelago, id est, profundo, potissimum petuntur. Fortè & quia purpura ad solem diuersos colores reddit, de animo quoq; diuersa consilia agitante, & mutante subito, vt purpura si ad solem celerius moueatur, πορφυρῆν verbum in vsu est. Ergo & variè & profundè & anxie, & aliquando malignè cogitare significat. De tā varijs huius verbi significationibus audi Hesychiū:

Ilia. A.  
Καλχη.

Πορφυρῆν, ταραττεται, φροντίζει, μελανίζει, μελανηται, Πορφυρίζει, ταραττεται, μεριμνᾷ, καποτχεῖ. Πορφυρεται; διλολογίζεται. Πορφυρεῖν, inquit Eustathius, de mari dicitur, & ad animum transfertur, τὸ ἐν βυθῷ διανοῖσθαι, καὶ ὅσον κυμαίνεσθαι λογισμοῖς, vt in illo Homeri, κραδίη δὲ οἱ πόρφυρε. Καλχη quoque purpuram significat, & verbum καλχαίνειν idem quod πορφυρῆν, ταραάσαν, εἶναι, φροντίζειν, ἀχθεῖσθαι, κυκᾶν; ἐν βυθῷ ταραάσασθαι. Sic enim Hesychius interpretatur. Καλχαίνειν Scholiasti Nicandri etiam est, τὸ πορφυρῆν. Est quando Πορφυρῆν simpliciter de motu maris, etiam placidiore ponitur. Ad πορφυρῆν verbum & sono & significatione accedit μορμύρεν. Varrino μορμύρεσα θαλάττω est παρασομένη καὶ κυμαμένα φοβεράς. Theophrastus citante Scaligero ait: Πορφυρεται ἢ θαλάσσης, ὅταν τὰ κύματα μετεωρίζόμενα σκιαδῇ, Sic Plinius ait purpuram irati maris faciem referre. Πορφυρέσκον Apollonij Argonauticorum interpres profundum esse interpretatur: vnde & purpureum mare dictum, vt supra dictum est fusiùs. Πορφυρεῶ, purpuro, idem cum πορφυρώ, seu purpureo colore rubeo. Nonnus πορφυρρον ἦως, purpureo fulgore rubebat: Sic & Ouidius, purpuream auroram dicit, & Virgilius purpureum lumen ætheris. Aliàs & ρόδον κτύλος ἦως dicitur à roseo rubore, quem Seneca purpureum ruborem appellat. Rursum Ouidius

Aurora cur  
Purpureus  
rubor dictus  
a Seneca.

— Patefecit ab ortu  
Purpureas aurora fores. Et Virgilius  
— Quam primum crastina calo  
Purpureis inuecta rotis aurora rubebit.  
Item — Aethere ab alto  
Aurora in roseis fulgebat lutca bigis

Igitur eodem modo πορφυρῆν aurora à Nonno dicitur, quo ab Homero vocatur ρόδον κτύλος.

πτυλος. Πορφυρίζω, purpuram colore refero, purpureum colorem represento, vel imitor; purpuro: ut Columella dicit purpurans viola. Dioscorides de thymo, ἔχον ἐπὶ αἴκρῳ κα-  
 φαλῖα ἀνθος πορφυρίζοντα. Plinius de thymo nigricante dicit: Alterum genus nigrius, flo-  
 rilq; nigri. Idem enim testatur & purpuram nigricare, immo rubentem colorem purpu-  
 ræ nigrante esse deteriore. Επιπορφυρίζω, ad purpuram accedo, ad purpuram incli-  
 no. Dioscorides: ἐνὶ ὧν δὲ καὶ ὡς περ αἶα μέσον ὄν το' ἀνθος ἐπιπορφυρίζει. Aristot.  
 καὶ γὰρ ταύτης το' μὲν ἀνθος ἐστὶ λεύκον ἐπιπορφυρίζον, ὃ δὲ καρπὸς ξανθός. Υποπορφυρίζω,  
 aliquatenus purpuro, paullulum refero purpuram. Πορφυρώματα Hefychius & Varri-  
 nus exponunt, τῶν ταῖς διαῖς τίδέντων χοίρων τα' κρέα. Fortassis autem vasa quædam  
 & toreumata figlina purpurei coloris porphyromata fuerint: qualia fuisse murrhina, dixi-  
 mus. In his enim ceu pulchris & spetiosis, dijs aliquid offerri par erat. Sic aurea, argentea  
 & ærea vasa, Græci χρυσώματα, ἀργυρώματα & χαλκώματα vocant. Ὅσρακινα τορευµατα  
 καὶ χαλκώματα Strabo dixit. Cardanus in sexto de varitate rerum, purpurina (inquit, ne-  
 scio vnde vocabulum hoc mutuatus) coloris est fului, aurumq; imitatur, si optima fuerit:  
 hoc solo differt, quod non resistit iniurijs coeli, nec diuturna admodum est, deinde com-  
 positionem eius ostendit, ex plumbo albo argentoq; viuo &c. Sed neque vocabulum hoc  
 latinum est, aut purpureo colore quicquam conuenit. Πορφυρεῖον videtur accipere Strabo  
 in decimo sexto pro officina purpuraria de Tyro scribens. Purpurariam autem officinam  
 Plinius vocavit. Indicum (inquit) in diluendo mixturam purpuræ cæruleiq; mirabilē red-  
 dit: alterum genus eius est in purpurarijs officinis, innatans cortinis, & est purpure spuma.  
 Idem Strabo in decimo septimo, easdem officinas vocavit πορφυροβαφῆα, quo loco inter-  
 pres transtulit purpurificia. Alioqui officinæ tinctoriæ à Græcis cōmuni nomine βαφῆα  
 dicuntur, & φαρμακῶνες, Varrone teste. Δευσοποιοὺς Hefychio tinctor est: nō quiuis tamen,  
 ut videtur, sed qui firmo, probo ac genuino colore tingit. Δεύω verbum idem est quod  
 βρέχω. Propriè quidem δευσοποιοὺς de purpura dicitur, cuius color ita firmus & germa-  
 nus est, ut non facilè eluatur ac exolescat. Per metaphoram verò teste Varrino de alijs  
 quoque coloribus & rebus alijs permanentibus & edurantibus dicitur δευσοποιοὺν apud  
 veteres, το' ἑμμονον καὶ πολυχρόνιον, ut Plato in decimo de rep. ostendit. Ἀνὴρ πορφυρεὺς  
 (inquit Aelianus) ὅταν θηράσῃ πορφύραν, ἐκ ἧς ἀνδρῶπών τροφῶν, ἀλλ' ἧς ἐρίων βαφῶν,  
 εἰ μὲν λῆς μένεν ἢ ἐκ τῆς ζωῆς χροῖα δευσοποιοὺς καὶ δυσέκνιπτος, καὶ οἷα τε ἐστὶν τῶν βαφῶν  
 ἐργασασθαι γησίου, ἀλλ' οὐ δειδωλωμένῳ, μῆα λίθῃ καταρορῆ διαφθέρει τῶν πορφύραν αὐ-  
 τοῖς ὁσράκοις. id est, Purpurarius piscator, si postquam purpuram non in hominum cibum,  
 sed ad tingendas lanas comprehenderit, inexhaustum, constantem & genuinum velit fieri  
 colorem, vno saxi ictu purpuram vnà cum testa interimit. Purpurarius, ad purpuram per-  
 tinens, ut officina purpuraria, in qua purpura fit: piscator purpurarius, pro quo Laurentius  
 in Herodoto purpuratorem dixit: tinctor purpurarius, qui purpuras tingit. nam purpura-  
 rius absolutè pro vtroq; accipi potest, & pro mercatore etiam qui vestibus purpureis emē-  
 dis, vendendis, negocietur. Πορφυρεὺς & Πορφυρευτὰ Polluci nominantur. Πορφυρεὺς Aelia-  
 no est, qui tingit. Hicetius apud Athenæum chamis, inquit pro esca vti τὰς πορφυρευσμέ-  
 νας, id est, pisces purpurarum. Purpuratus, purpura ornatus; vnde purpurati dicuntur  
 ij, qui apud principes dignitate antecellunt. Cicero in primo Tusculanarum: Istis quæso  
 (inquit) ista horribilia minitare, purpuratis tuis. Liuius de primo bello Macedonico: Cū  
 duce Athenagora vno ex purpuratis. Idem lib. 10. belli Punici: Sopatrum ex purpuratis  
 & propinquis regis esse. Cicero in quarta in Catilinam, Gabinium appellauit purpuratū.  
 De purpurata meretrice Babylone, ut in sacris litteris nominatur, multa Cælius Rhodi-  
 ginus. Purpurascere, purpureum fieri: Cicero in secundo Academicarum. Quid mare,  
 nonne cæluleum: aut eius vnda, cū est pulsa remis, purpurascit? Πορφυρεῖαν, Auis & pi-  
 scis nomen, ut suprā monuimus: cæterum ita etiam homines vocatos reperio. Porphy-  
 rion, πορφυρίων, teste Scholiaste in tertium Argonauticorum Apollonij Silyphi filius  
 fuit, & fratrem habuit Almyonem. Constat & inter gigantes præcipuè principatum  
 obtinuisse Porphyrionem & Alcyonem. Πορφυρεῖαν, verò vrbs est Phœnicia, cuius  
 gentile Porphyreoniū, & Porphyreonites est apud Stephanum. Prasinus quoque au-  
 riga, seu equorum agitator temporibus Neronis celeberrimus, cuius in Nerone Tran-  
 quillus mentionem facit, Prasinus Purpurio dictus est: cuius etiam meminit Martialis  
 hoc disticho:

Nomen habet magni volucris tam parua gigantis,

Et nomen Prasinus Purpurionis habet.

Επιπορφυ-  
ρίζω.

Porphyro-  
mata.

Purpurina.

Πορφυρεῖον

Purpuraria  
officina.

Πορφυροβα-  
φῆα.

Δευσοποιοὺς

k Li. 16. de  
Anim. c. 1.

Purpurari-

Purpuratus

Babylon  
purpurata  
meretrix.

Porphyrio  
homo.

Prasinus  
Purpurio.

Sic enim legit Iustus Lipsius, cuius doctissimi viri iudicium in emendandis ac dilucidandis authoribus ego maximi facio, & rectè quidem sic legit, nam idem Martialis in decimo, quarto eundem intelligit, dum canit:

*Proficies nihil hoc, cadas licet usque flagello*

*Si tibi purpureo de grege currit equus.*

Grege purpureus.

appellat gregem purpureum, equos Purpurionis qui velocitate præstabant. Alia lectio habet *Et nomen Prasini Porphyronis habet.*

Porphyrites lapis.

Porphyrite *πορφυρίτη* Stephano est vrbs Arabiæ iuxta Aegyptum. Porphyra inscripta fabula Xenarchi comici, aut Timoclis comici (dubitatur enim de authore) citatur apud Athenæum. Saxa Lacedæmonia & porphyretica nominat Lampridius in Heliogabalo. Porphyrites lapis, inquit Kiranides, notus est, maximè in Melantide regione. Chymistæ referente Hermolao ætiden pro chrysolitho & porphyrite & chrysochromo cognominè Macedonico & polychromo accipiunt. Inuenio & apud Plinium in primo trigessimiquinti, nescio num de eodem lapide. Vt quatus esset Numidicus lapis, ut purpura distingueretur Sinnadicus, qualiter illos nasci optarent deliciæ. Porphyrus, *πόρφυρος* Aeliano qui

Li. 4. c. 36  
Porphyrus serpens.

dam serpens est Indicus, dodrantis magnitudine, colore accedente ad purpuræ saturatæ similitudinem. capite verò plusquam niueo, & lacte multò candidiore, locis, inquit, Indiæ calidissimis reperitur: ei mordendi idcirco potestas est nulla, quod dentium expers sit &c.

Cete Porphyrium.

Ceti Porphyrij dicti ex Procopio ita meminit Cælius. Author Procopius est apud Byzantium Gotici belli temporibus cete (*κῆτος*, singulari numero) comparuisse magnitudinis miræ. Porphyrium (inquit) illi vocant. Id verò annis quinquaginta locis infestius circumiectis omnibus fuerat: nec ab Iustiniano, etiam si percupido, vlla quiverat ratione expugnari. Demum delphinos infectatum auidè ac ita limo impactum explicari haud amplius eualuit. Sed accolis hinc inde accurrentibus, funium ac machinarum vi pertractum in siccum, cubitorum triginta mensum per longitudinem excessit, per latum verò decem.

Purpurissum.  
Li. 35. c. 6

Purpurissum inter floridos colores enumeratur à Plinio, dum inquit: Sunt autem colores austeri aut floridi. Vtrumq; natura aut mixtura euenit. Floridi sunt quos dominus pingenti præstat, minium, Armenium, cinnabaris, chrysocolla, Indicum, purpurissum. Cæteri austeri.

Indicum & purpurissum quid differant.  
Purpurissum ut fieret.

Quo loco doctissimus Dalechampius hoc addidit scholiolum: Vt Indicum spuma est innatans cortinis, in quibus glastum coquitur pannis tingendis: sic purpurissum spuma est collecta efferuescente purpura, cum ex ea tinctura conficitur. Loco purpurissi pictores nunc vtuntur lacca, mixta cum caruleo. Quomodo verò purpurissum fieret eodem capite prope finem docet idem Plinius his verbis: E liquidis coloribus quos à dominis dari diximus, propter magnitudinem pretij, ante omnes est purpurissum è creta argentaria; cum purpuris pariter tingitur, bibitq; eum colorem celerius lanis. Præcipuum est primum, feruente aheni rudibus medicamentis inebriatū. Proximum egesto eo addita creta in ius idem. Et quoties id factum est, leuatur bonitas pro numero dilutiore sanie. Quare Puteolanum potius laudatur quam Tyrium aut Getulicum vel Laconicum, vnde pretiosissime purpuræ. Causa est quod hysgino maximè inficitur, rubiamque cogitur forbere.

Hysginum quid.

(Hysginum, inquit Dalechampius, tinctura est è cocco prius, deinde è purpura Tyria supra lib. 9. cap. 4. nunc tinctura è rubia cocci loco & purpura, vel purpuræ loco, hysgino. Vitruuius lib. 7. cap. 14. Est autem hysginum hoc arbuscula quam cap. 18. lib. 16. vaccinium Plinius appellat, & cap. 26. lib. 2. falsò hyacinthum exponit, quia hyacinthum Græcorum, Latini quidam vaccinium interpretarentur. Vulgus magaleb vocat. Ex huius arbusculæ nigro fructu succus exprimitur ad purpuream tincturam aptissimus. Virgilius scilicet ideo vaccinia nigra dixit, & interpres Nicandri *φυτόν εἷναι ξανθὸν τῷ χρώματι* [nam tale lignum est] *καὶ μέλαν* [talis est fructus] *πρὸς ἰοβαφῆν ἐπιτίθειν*.) Vilissimum à Canusio. Præterea huic à singulis denarijs in libras ad triginta. Pingētes sandyce sublita mox ouo inducentes purpurissum, fulgorem minij faciunt. Si purpuram facere malunt, ceruleum sublinunt, mox purpurissum ex ouo inducunt. Hucusq; Plinius. Hodie pictores ceruleo sublinunt, deinde laccam inducunt. Author libri de simplicibus medicamentis Galeno attributi, purpurissum, inquit, quod & fucum aliqui dicunt, glebulæ sunt quadratæ & pusillæ in modum tessularum: quæ ab infectoribus tinguntur colore roseo. tale est maximè Canusinum, sequens Puteolanum. Vires habet aliquantulum stypticæ. Aliud verò meo iudicio fuit purpurissum, quo utebantur mulieres ad labra & genas tingendas, cuius scilicet mentio fit apud Plautum in Mostelaria. Vnde n. hocce cōstaret purpurissum ipsemet docet me Plautus in Truculento, rubricā id nominās: nā cum dixisset. Quia *illas buccas tā belle purpurassatas habes*: nō multò post subiicit: *Buccas rubrica, cetera omne corpus intinxit tibi.*

Magaleb.

Fucus quid

Magaleb. Latini quidam vaccinium interpretarentur. Vulgus magaleb vocat. Ex huius arbusculæ nigro fructu succus exprimitur ad purpuream tincturam aptissimus. Virgilius scilicet ideo vaccinia nigra dixit, & interpres Nicandri *φυτόν εἷναι ξανθὸν τῷ χρώματι* [nam tale lignum est] *καὶ μέλαν* [talis est fructus] *πρὸς ἰοβαφῆν ἐπιτίθειν*.) Vilissimum à Canusio. Præterea huic à singulis denarijs in libras ad triginta. Pingētes sandyce sublita mox ouo inducentes purpurissum, fulgorem minij faciunt. Si purpuram facere malunt, ceruleum sublinunt, mox purpurissum ex ouo inducunt. Hucusq; Plinius. Hodie pictores ceruleo sublinunt, deinde laccam inducunt. Author libri de simplicibus medicamentis Galeno attributi, purpurissum, inquit, quod & fucum aliqui dicunt, glebulæ sunt quadratæ & pusillæ in modum tessularum: quæ ab infectoribus tinguntur colore roseo. tale est maximè Canusinum, sequens Puteolanum. Vires habet aliquantulum stypticæ. Aliud verò meo iudicio fuit purpurissum, quo utebantur mulieres ad labra & genas tingendas, cuius scilicet mentio fit apud Plautum in Mostelaria. Vnde n. hocce cōstaret purpurissum ipsemet docet me Plautus in Truculento, rubricā id nominās: nā cum dixisset. Quia *illas buccas tā belle purpurassatas habes*: nō multò post subiicit: *Buccas rubrica, cetera omne corpus intinxit tibi.*



## M O R A L I A.



**A**MBROSIVS Martinengus Brixianus in sua glossa magna mystica, purpuram Christi sanguinis, & meriti præclarum exemplum statuens: <sup>a</sup> Ambrosius (inquit) hæc quoque doctissime subdebat: Quid etiam purpuras memorem, quæ ornant regum conuiuia, amictus imbuunt? Aquarum est igitur quod in regibus adoratur; aquarum est, species illa quæ fulget. Et post: Aureum etiam vellus aqua nutrit, & lanam in memorati spetiem

Sanguinis Christi exemplum. <sup>a</sup> Hexam. lib. 5. c. 2.

metalli gignunt littora, cuius colorem nullus adhuc eorum, qui fucis diuersis obducunt vellera, imitari potuit: adeo naturæ maritimæ gratiam humana implere nescit industria. Scimus qua sollicitudine vellera ouium etiam minus pretiosa curentur, sint licet optima, nequaquam autem his fucis innascitur. Hic naturalis color est, quem nullus adhuc fucus æquauit, hoc quippe piscis est vellus. Si igitur (inquit Martinengus) tantum fulget, tantamque existimationem nacta est purpura, regium indumentum, quod sanguine conspersum sit exigui piscis, qui purpura vocatur: quantum coruscabit anima, quantumque suspicienda erit, cum sanguine Christi sit aspersa & redempta? Purpura Christus est. Purpura profecto saxi vnus ictu collidenda est, ut sanguis exterius emanet, quod si ictu solo non est contrita, sanguis in vniuersum corpus diffusum euanescit. Christus saxo, id est, morte non naturali, sed violenta concussus fuit, & dum voluntati patris obtemperat, in cruce vno ictu contritus, sanguinem vniuersum in redemptionem nostram copiosissime effudit. Sanguis enim tuus ornauit eius meas. Ut quid igitur animam tanto sanguine emptam & insignitam pollui permittimus? Sed animaduertendum, ut Ambrosius secundo loco purpuræ encomia celebrans asserbat, purpuram iacere vilem in saxis asperis & cauitibus; Vilis etiam apparuit purpura nostra Christus: Ego sum vermis & non homo, inquit ipse; non in mollitie vitæ, sed in ærumnis perpetuis, quasi saxum inter saxa. Hæc itaque Martinengus. Purpura & byssus apud eundem Ambrosium in commentariorum libro octauo in caput decimum septimum Lucæ significant hæreticorum eloquentiam. Nonne tibi videntur, inquit, in quadam purpura & bysso stratis iacentes thoris, qui pro veris fucata defendant, ditibus abundare sermonibus; cum iactant dominico terram tremuisse sub corpore, cælum tenebris obductum, excita verbo maria vel sedata, verum tamen dei filium denegantes? In enarratione verò Psalmi centesimi & decimi octauo, Ecclesia (inquit) ipsa tanquam benemerita regina Christi sanguine coronatur, sicut scriptum est. Et ornatus capitis tui sicut purpura. Sanguis Christi purpura est, qui inficit sanctorum animas non solum colore resplendens, sed etiam potestate, quia reges facit & meliores reges quibus regnum donet æternum. Meritoque ad tantum Ecclesiæ decorem, cui Christi sanguis irrutilat, spiritus sanctus inclamat; quam pulchra & suauis facta es charitas in delitijs tuis. Diuus <sup>b</sup> Bernardus libro de modo bene viuendi ita ait mysticè de purpura. Audi etiam rogo honesta virgo quid sponsus in laudibus Ecclesiæ dicat in canticis canticorum. Coma capitis tui, ut purpura regis iuncta canalibus esse memoratur. Purpura quippe per fasciculos in canalibus ligatur, super quos dum aqua projicitur, per canales ad vestem quæ supra est, currit, ut vestis tingatur, & inde nomen accepit, ut tincta colore purpureo purpura vocetur: quæ omnia sanctæ menti congruunt. Comæ quippe capitis sunt cogitationes mentis quæ in canalibus ligantur, quia in scripturis diuinis ne inutiliter fluant, stringuntur. Custodi ergo cor tuum & cætera. Purpura quæ sanguine Conchyliorum conficitur, & sanguineam ipsam præfert spetiem, non immerito sacramentum dominicæ significat passionis. Beda <sup>c</sup> ad ea verba: Et mulier erat circumdata Purpura & Coccino. In Purpura (inquit) fucus simulati regiminis: in Coccino cruentus habitus impietatis demonstratur. Et <sup>d</sup> alibi ad hæc verba: Tabernaculum verò ita facies: decem cortinas de bysso & hyacintho ac Purpura Coccoque bis tincto, variatas opere plumario facies. Purpuram, quia colorem sanguinis ostendit, & vera quoque Purpura Conchyliorum sanguine tingitur, deuota eorum corda designare, qui dicere cum apostolo possunt: Ego non solum alligari, sed & mori in Hierusalem paratus propter nomen Domini **I E S V**: & cum Propheta Dauid: Quoniam propter te morte afficimur tota die æstimati

Purpura est Christus.

Hæreticorum eloquentia.

Purpura sanguis Christi.

<sup>b</sup> Serm. 29. de cogitat. Sancta mēs.

Sacramentum dominicæ passionis.

<sup>c</sup> Apoc. 17. <sup>d</sup> Exod. 26.

*Li. 10. cō-  
mēt. in Luc.  
cap. 23.  
Christ⁹ pur-  
pura indu-  
tus qd mi-  
sterij ha-  
beat.*

sumus, vt oues occisionis. Quid verò secundum Matthæum, chlamyde coccinea induitur (Christus) à militibus, & secundū Iohannē, veste purpurea circumdatur, mysticè significet, ita expositū inuenio ab Ambrosio: In altera designans martyriū palmas; in altera regiæ potestatis insignia, quòd caro eius fuscum toto orbe terrarum sanguinem esset susceptura pro nobis & passio regnum paritura pro nobis. Sic ille, & mox. Deniq; secundum Marcum exuerunt eum purpura, quod nec mysterio vacat, Christus enim ascensurus crucem, regalia vestimenta deposuit, vt scias quasi hominem passum esse, non quasi deum, etsi vtrumque Christus, quasi hominem, tamen non quasi deum cruci esse suffixum: sed milites non Iudæi sciunt quo tempore, qualia Christo vestimenta conueniant. Iudicio enim in purpura quasi victor afficit, ad passionem verò in suis vestimentis quasi reus humilis venit.

## HIEROGLYPHICA.

Homomale-  
dicus.



De gula  
multati.

Vno exani-  
mati ictu  
pus.

Secessus.

**M**ALE DICVM hominem, iuquit Pierius Valerianus, probos improbosq; æquè carpentē significare qui volunt, purpuram exerta pingunt lingua, quæ quidē illi tam acuta & valida est, vt ea & conchulas & quas-  
cunq; sui generis testas perforare possit: quæ cum ita sint omniuoræ, fre-  
quens illud in edaces dictum emanauit, Purpura voracior. Atque inde  
fortè prouerbiū, quòd purpuræ plurimum per linguam escas inqui-  
rentem capiuntur. Et qui hominem qui de ganea poenas dederit, significare volunt, con-  
chylum huiusmodi nassæ per linguam applicitum pingunt, siquidem eius captura in hūc  
sæpius efficitur modum: parua densaq; admodum nassæ strombus piscis includitur, hūc  
audissimè captat purpura, quem simul ac illuc occlusum olfecerit, inserta per nassæ iun-  
cos lingua eum assequi contendit, dumq; ille volutatione luctatur, ea magis ac magis lin-  
guam protendit: accidit verò, vt in eo conatu tumefiat, vt nulla eam extrahendi copia re-  
linquatur, atque ita detenta per linguam captiua fiat. Verū hoc picturæ genus in huius-  
modi significatum aliter etiam figuratur: Conchulam quippe pingunt, quæ purpuræ lin-  
guam morfu comprehendit. Piscatores siquidem cum purpuram norint Concharum  
passionem auidius appetere, has in nassas magno numero coniectas in mare demittunt,  
oblongo fune ad nassas alligato: sentiunt optatam escam purpuræ, porrectisq; intra nassa-  
rum iuncos linguis, eas infestant: at illæ aculeo extimulatæ incolumitati suæ consulturæ  
contrahunt sese, corticibusq; clausis morfu perquam acri linguam infestam comprimunt,  
pertinacissimeq; detentam haudquaquam amittunt: atque ita pendentes sua captæ auidi-  
tate purpuræ tolluntur. Hominē verò vno interemptū ictu ostendere qui volunt, purpu-  
ram saxo elisam pingunt: siquidem infectores aiunt, quas purpuras in artis suæ vsum pa-  
rant, saxo vno ictu collidendas, vnde subitarius ille sanguis ad tincturā optimus emanat:  
quod si ictu fefellerit, neque purpura statim exanimata fuerit, frustra repeti, quia præ do-  
lore sanguis in vniuersum corpus diffusus euanescat. Hinc aiunt Homerum totiens de ijs  
qui valido aliquo vulnere perempti fuerint, purpurea eos morte peremptos dicere: quem  
imitatus Maro, nunc Purpuream vomit ille animam, nunc quid eiusmodi sæpe protulerit,  
quamuis ad sanguinem, in quo anima sedem habeat, Seruius hoc referri putat, de quo sa-  
tis in accipitris commentario dictum. Sunt qui secessum per purpuram ostendant, pro-  
pterea quòd purpura non nisi in imo reperiatur pelago: vnde verbum apud Apollonium  
Argonauticon primo, *πρὸς ὀρυσσιν* quod purpuralcere dicere possumus, vbi profundum  
esse interpretes exponit, ea quam memorauimus purpuræ natura repetita. Hinc mare pur-  
pureum, pro profundum sæpius posuere. Huc vsque Pierius.

## E P I T H E T A.

A colore.

Conchylis  
cur dicta.



**P**ITHETA purpuræ ab authoribus attributa ad colorem, tincturamue non ad ipsum animal pertinere videntur. Conchylis dicitur Tibullo, quia sanguine Conchyliorum inficiebantur lanæ:

*Tincta tegit roseo Conchylis purpura fuso.* Virgilius rubram dixit, item Ausonius; Boëtius rubentem, Mantuanus sanguinolentam, Pamphilus sanguineam, Scaliger nigram, Iuuenalis ardentem, nimirum à fulgore, vnde & igneam

& igneam dixit Flaccus, rutilantem Martianus Capella, fulgidam Strozius, Ovidius fulgentem, Petrarcha splendidam, Thomas RADIUS vernantem, Pontanus vagam. Vocatur præterea pura, ut Scaligero, delicata Martiali, læta Statio, grata Politiano & Pontano, cui etiam noua dicitur, Claudiano nobilis, Paphilo pretiosa, Thomæ Radio regalis, Marullo consularis, Virgilio, Statio, Pontano picta. A loco Martialis Coam, Horatius Laconicam, (item Statio, & Strozius quibus Oebalis, id est, Laconica nuncupatur) Lucretius, Virgilius, & Ausonius Mœlibeam, Mantuanus Romanam, Sidoniamq; : qui præterea longam dixit, nimirum à veste, unde mollis dicitur Pontano, Crotæ, sacra Ausonio & Strozio, libata Martiali, Prudentio supplex. Dicitur denique ipsa purpura dibapha, id est, bis tineta.

A loco.

A veste.

## P R O V E R B I A.



*Ἰνκος ἐν πορφύρᾳ*, id est, *Simia purpurata*. In varios usus potest adhiberi pa-  
icemia, nempe vel in hos, qui tamen magnifico cultu sint ornati, tamen  
cuiusmodi sint, ex ipso vultu moribusq; cognoscitur: vel in hos quibus di-  
gnitas indecora additur: vel quotiens rei per se scdæ, ascititia peregrinaq;  
ornamenta indecenter admouentur. Quid enim tam ridiculum, quam simia

Simia purpurata.

vestita purpurea veste? Atque id tam en non raro fieri videmus apud istos, qui simias habent in delicijs, ut quam maximè possunt, ad humanum morem ornent ac vestiant, aliquotiens & purpura, quo parū attentos, aut imperitos fallat, proq; homine saluteretur simia, aut si deprehensus fuerit fucus, res magis sit ridicula. *Ἡ πορφύρα παρὰ τῷ πορφυρᾷ διακρίται*, id est, *Purpura ad Purpuram diiudicanda est*. Certissimum iudicium ex collatione nascitur.

purpura ad purpurā diiudicanda.

Unde emptores mercaturi purpuram, ne fallantur, alteram adhibent purpuram. Licebit uti: quotiens negabimus infantiam, aut inscitiam indoctorum plenè deprehendi, nisi cum eloquentium & eruditorum scriptis conferantur. Etenim si vel Salustium conferas cum Cicerone, iam velut obmutescit ille alio qui per se disertissimus. Refertur adagium à Phæbammone Sophista in commentario de figuris rhetoricis. Meminit & Isocrates in Oratione Panathenæica, *ἀλλ' ὥσπερ τῷ πορφυρᾷ καὶ τῷ χρυσῷ θεωρεῖμεν καὶ δοκιμάζομεν ἑτέρα παραδεινόντες*. i. Sed quemadmodū purpurā & aurum consideramus ac probamus, purpuram cum Purpura conferētes, Haud arbitramur prorsus, inquit adagiorum author, *ἂν προσδιδύσκον* fore, si de cōferenda Purpura locum huc ascripserimus ex Aureliano Flauij Vopisci: Meministis, inquit, fuisse in templo Iouis Opt. Max. Capitolini pallium breue purpureum, lanestre: ad quod cū matronæ, atque ipse Aurelianus & Probus & proximè Diocletianus missis diligentissimis confectoribus, requisierunt tale genus purpuræ, nec tamen inuenire potuerunt. Dicitur enim Sandyx Indica talem purpuram facere si curetur. Allusit huc Quintilianus lib. 12. de generibus dicendi, agens de dictione, quæ, quod mediocris est, per se habet admirationem, sed ad motus ijs quæ sunt, eximia, definit esse admirationi. Habet, inquit, admirationem, neque immerito, nam ne illud quidem facile est, sed evanescent hæc, atque moriuntur comparatione meliorum: ut lana tineta fuco, circa purpuræ placet: at si contuleris, etiam lacernæ conspectu melioris obruatur, ut Ovidius ait. Hæc ille: Athenæus lib. 3. dipnosophistarum ex Apollodoro huiusmodi quoddam refert prouerbium, *λιγνότερα τῶν πορφυρᾷ*, id est, *edaciora purpuris*, idque ductum existimat, vel à tineta purpura, quæ omnia quibus admota fuerit, velut ad sese rapit, suoq; colore res vicinas inficit, additq; lucem: vel ab animante ipso quod quicquid nactum fuerit, retinet ac deuorat, de cuius voracitate Plinius: lingua (inquit) purpuræ longitudine digitali, quæ pascitur deuorando reliqua Conchyliis: tanta duritia aculeo est. Conueniet in edaces, aut in eos qui omnia in suum compendium vertunt. Fortasse durius, sed non ineléganter accommodabitur, inquit, idem author, ad reges *δημοβόρας*, aut aduocatos, qui purpurati omnia conuertunt in fiscum suum: & quocunq; se conferunt, abradunt aliquid. Sic ille. Sed *λίγνος* Græcis non tam voracem & multi cibi hominem aut helluonem: quā

Purpura voracior. Edaciora. Purpuris.

λίγνος qd.

ille. *βάμμα Σαρδωνικόν*, id est, *tinctura Sardonica*, de colore præcellenti dicebatur, præcipuè purpuræ, per iocum autem transfertur ad eum qui pudefit, aut qui ob plagas sanguine tingitur. Sardo enim insula ingens est opposita Italiæ, in qua variæ purpurarum tincturæ, laudatissimæq; fiebant: Aristophanes in Pace. *Ὦν ἱκεῖνος φησὶν εἶναι βάμμα Σαρδωνικόν*, id est, quam ille prædicat coloris esse Sardiniaci. Idem in Acharnensibus: *Ἦνα*

Tinctura Sardonica.



μη σε βάψω βάμμα Σαρδωνιακόν, id est, ne te linam colore Sardoniaco. Ita enim citat Adagiorum author, sed Zoographus pro *σαρδωνιακόν* vt in contextu Acharnensium legitur, reponit *Σαρδανικόν*, vt Scholiastes & Suidas rectè legunt. Sic etiam carmen melius constabit, inquit, & similiter in Pace, (vbi & in textu & in scholijs *Σαρδανικόν* rectè scribitur.) à Sardibus quidem Lydiæ, Sardianus deriuatur, pro ciue: & Sardianicum, possessum, autore Stephano. ab insula autem, quæ Græcis *Σαρδῶ*, Latinis Sardinia dicitur, Sardonius, Sardous, & Sardonicus probè deriuatur apud eundem Stephanum: sed horum nihil apud Aristophanem legi potest, cum versus quinque syllabarum dictionem postulent. Quamobrem author adagiorum *Σαρδωνικόν*, nec *Σαρδωνιακόν* rectè legit: quanquam Suidas quoq; in *Σαρδῶ*, habet *βάμμα Σαρδωνικόν*. Aristophanis Scholiastes Sardiniam interpretatur rubram vel puniceam. *Σαρδῶ* (inquit) insula vna è septem: stadijs LX. distat à Corfica. In ea purpuræ fiunt *διαφοροὶ καὶ ὁξύταται*, id est, excellentes (nō variæ, vt adagiorum author vertit,) & præcipui fulgoris. Vel (Sardiniacam dixit) quia in Sardo Lydie (*ἡς τὴν Σαρδῶ τῆς Λυδίας*, non rectè: *Σάρδεις* enim plurali nomine fæminino vrbs Lydiæ dicitur, non *Σαρδῶ*.) dicendum igitur *ἡς τὰς Σάρδεις*, id est, Sardibus. Sic & Hesychius: (*διαφορὰ γὰρ ἦν τὰ ἐν Σάρδεσι βάμματα*) tincturæ rubicundæ fiunt. Insinuat autem: nisi verum dicat, flagris ad sanguinem vsque cæsum iri. In Vespis etiam Scholiastes scribit Sardibus venundati solita fuisse vestimenta Persica. Chorus rusticorū in pace Aristophanis, inquit se malle domi delicijs suis ruralibus frui, quā in militia videre *ταξίαρχον*.

*Τρεῖς λόφους ἔχοντα καὶ φοινικίδα ὁξύαν πάνυ,*  
*Ἦν ἐκείνους φησὶν εἶναι βάμμα Σαρδανικόν.*  
*Ἦν δὲ πού δέη μάχεσθ' ἔχοντα τὴν φοινικίδα,*  
*Τὴν καὶ αὐτὸς βεβαπταὶ βάμμα Κυζικηνικόν.*  
*Καὶ τα φεύγει πρῶτος ὡς περ ἔσθδος ἱππαλειτρυῶν*

*Τρεῖς λόφους* σείον. vbi Scholiastes *φοινικίδα* interpretatur galeam puniceo colore tinctam: alij verò vestimenta (*περιβλήματα*) coccinei coloris. talibus enim utebantur in prælijs Lacedæmonij, ne sanguinem fluentem viderent propter similitudinem coloris: & ne vulnera eorum ab hostibus cognoscerentur. Eximiae autem sunt (inquit) Sardianicæ & Cyzicenicæ tincturæ. Hic verò Cyzicenicæ tincturæ nomine cinædum denotat: *ἡς κυναίδαν διαβαλλεται, ἄσε μηδὲ τῶν ἀναγκαίων κρατῶν δυνάδα*. Suidas in *φοινικίδα* poetæ cuiusdam, fortè Aristophanis hos versus citat.

— *Τί φασδόμεθα τῶν λίθων ὃ δημοταί,*  
*Μη' εἰ καταξάνειν τὸν ἄνδρα τὸτον ἐς φοινικίδα; αἰτὶ τῇ μὴ ὠχλὶ λίθοις αὐτὸν αἰμάσσειν, ὡς φεικῆν αὐτὴ ποῖσσαι τὸ σῶμα. Τῷ δὲ καταξάνειν ὡς ἐπὶ ἐρίων ἐκρησατο; διὸ καὶ φοινικίδα ἔπειν ὡς ἐπὶ ἱματίῃ.* Tinctura Cyzicenica, vt scribit author idem adagiorum, dedecus non eluendum appellabatur apud Atticos, dicebaturq; in eos qui metu quippiam indecorè facerent, nam Cyziceni duobus nominibus notati sunt, timiditatis & mollitiei. Recensetur in Plutarchi collectaneis. Meminit & Hesychius, addens Cyzicenos ob mollietiem notatos, quod Iones essent. Eadem ferè Aristophanis interpretes. Stephanus addit eos fuisse graues Tyrrenorum prædationibus: Hæc ille: non satis apertè. non enim de quouis dedecore non eluendo accipienda est Cyzicena tinctura; sed de mollietie, & de præposterâ Venere in primis, vt paulò antè ex Aristophanis scholiaste citauimus: aut de eo fortassis scelere, quod Græci *λεσβίζαν*, *λεσβιάζαν*, ἢ *φοινικίζαν* dicunt: cuius teterrima libido & execrabilis furor, vt Lactantij verbis utar, ne capiti quidè pareat, de quo plura leges in miscellaneis Brodæi & in Chiliadibus eiusdem authoris adagiorum, prouerbio Phicidifare, *φοινικίζαν* (quod corruptum est pro *φοινικίζαν*.) Citatq; etiam illud Suidæ. *βάμμα Κυζικηνικόν, τὴν ἀναδαρτὸν ἀσχημοσύνην. Ἀπτικὸν λέγουσι:* atq; ait Stephanum addere, Cyzicenos fuisse graues Tyrrenorum de prædationibus. Zoographo aliud Stephanus dicere videtur, in Cyzicō vrbe Propontidis iuxta Cherronesum. Inde (inquit Stephanus) fit Cyzicenus, possessuum Cyzicenicus, quanquam gentili etiam pro possessuo vtuntur aliqui: sicut *Τυρρηνῶν*, pro *Τυρρηνῶν*, *οἱ χαλεποὶ διὰ τὸ ληΐζεσθαι πρὸς Τυρρηνούς*. videtur enim non iam de Cyzicenis dicere, sed simpliciter Thyrrhenos interpretari, infectos alijs, & prædones homines, &c. Solent autem (addit mox adagiorum author) tincturæ insignes à locis habere cognomen. Simili modo dictum est *ἐμβαμμα Συρακῆσιον*, & *βάμμα Σαρδωνικόν*. Ego verò Syracusiam tincturam purpuramue apud authores nullam laudari inuenio, & deceptus mihi videtur ille inde quod Hesychius scripsit: *βάμμα* (melius *βάμμα*) *τοῦ χρώματος, καὶ τὸ ἐμβαμμα Συρακῆσιον*, (non *Συρακῆσιον*.) quæ verba mox etiam inep̄te in Bammatis Cyziceni mentione repetita sunt. Embamma Græcis communiter in-

embamma  
quid.

tinctum

tinguntur: hunc sua dialecto Syracusani *bamma* nominant; nihil hoc ad purpuræ aut aliam vestium tincturam. Sed reliqua authoris adagiorum in huius prouerbij explicatione ad-  
damus, quoniam ad Purpuram faciunt. Est (inquit) æstimatio rumorq; consequens homi-  
num vitam, velut tinctura quædam, unde carbone notari dicuntur, qui damnantur, & no-  
tum est illud Ennianum apud A. Gellium: *Quæ tincta malis, aut quæ bono dicto*. Addam  
quod est apud<sup>a</sup> Herodotum. Quum Aethiopum rex conspexisset à rege Persarum missam  
vestem purpuream, rogauit tincturæ rationem. Eam cum ab Ichthyophagis didicisset: *δολε-  
ρὸς μὲν ἀνθρώπος ἐφ' αἱμαί, δολεραὶ δὲ αὐτῶν τὰ ἑματά*; id est, non solum ait homines  
esse subdulos, sed & vestes illorum esse dolosas. Prouerbiū perelegans vsurpari à Græ-  
cis animaduerto. *Extra leucoparyphus, intus verò holoporphyrus*, in eum, qui vestibis quidem  
frugi vtatur, intus tamen, id est, animo, luxu diffuat. Sumptum id ex historia: cum Anti-  
patrum quidam laudibus efferret, quod esset apprimè frugi, ac austerus, & victu præpar-  
cus: *Ἐξωθεν* (inquit Alexander) *Ἀντίπατρος λευκοπάρυφος ἐστὶ, τὰ δὲ ἐνθὺν ὁλοπόρφυ-  
ρος*. Tanquam euparyphus ex comœdia, *ὥσπερ εὐπάρυφος ἐκ κωμῆδίας*, Plutarchus in  
Symposiacis prouerbiali figura dixit, hominem significans magnificè vestitum, nam huius-  
modi finguntur in comædijs milites gloriosi: quorū insigne est chlamys purpurea, quem  
admodum indicat Donatus. Ita Lucianus de milite: *τὸν εὐπάρυπον λέγω τὸν ἐν χλαμύδι*.

Hominum  
vitam tin-  
ctura nota-  
ri.

Lib. 4.

Extra leuco  
paryphus,  
intus holo-  
porphyrus.

## V S V S I N C I B I S .



**Q**UANTVM ad purpurarum vsum in cibis attinet, inquit Rôdeletius,  
vniuersè scribit Galenus Purpuris, Ostreis, deniq; ostracodermis omni-  
bus hoc esse commune, vt salum in carne succum cõtineant, qui aluum  
subducant, caro verò dura sit: sed hæc vnicuiq; magis minusq; inest, qua-  
litate quantitateq; ratione. Sed in purpuris diuersæ partes, diuersam  
naturam habet. Athenæus ex Diphilo: Inter pinna & buccina purpuræ  
mediæ sunt nature, quarum tracheli multi sunt succi, ori grati: reliquæ partes salæ sunt &  
dulcēs, facillè distribuuntur & humores corporis vitiosos ad iustam temperationem (*ἐπι-  
κρασι*) reducunt. Rursus Athenæus ex Hicetio. Copiosius alimur, maioriq; cum volupta-  
te vescimur papauere purpuræ, quàm cæterorum (quàm buccinarum) magis tamen sapit  
scillam, vt & Concha tota. Peculiare est his & Vnguibus, quod coctæ iusculum spissant.  
Elix quoq; seorsum purpurarum tracheli ventriculo malè affecto profunt. Hactenus Rô-  
deletius. VVottonus quoq; ex eodem Galeno, vt videtur, carnem purpurarum, sicuti &  
cæterorum testatorū, durā esse scribit, ac proinde ijs exhiberi solere, quibus ex malorum  
succorum copia cibis in ventriculo corrumpitur. Et harum quidem & buccinarum car-  
nem duriorē esse quàm aliorum, succumq; gignere crassiorē, minus tamen glutino-  
sum tenacemque: sed in earum partibus discrimen esse. Quod collum namq; appellatur,  
præ duritie dentibus ægrè confici; parciorēque succum generare & stomacho gratum  
esse. Partes verò inferiores, & quæ *μύκωνες*; id est, papauera vocantur, molles esse ac fa-  
cilis quàm colla confici: aluum mouere & vrinam, sudoresq; ac saliuas ciere. Harum fre-  
quentiorē vfu cholera gigni. Purpuræ maiores, inquit Xenocrates, duriores sunt, &  
earum coria mediocriter corrumpuntur: colla difficulter conficiuntur, egrè secedunt, egrèq;  
corrumpuntur. Aptæ stomacho, pauci humoris sunt, vix mandendo dissolutæ. fundum  
verò aut earum excrementum, facillè conficitur, facillè secedit, maiorem piscis facultatem  
affert, vrinam ciet, sudorem mouet, sputum creat. Si quis eo largius vescatur, bilem nau-  
seamq; facit, & attri humoris copiam gignit: partes autem ad caudam pertinentes, aut ex-  
tremities earum, quæ eiusdem sunt generis quæ turbinate sunt, omnium sunt aptissimæ,  
earumq; vsus elixando & assando humorem ex se emittit ori gratum, ventriculo idoneū,  
aluum subducentem, dulcium vrinarum motorem, parum tamen carnis facit ad Cochlea-  
rum proportionem. sed & ori suauem odorem conciliat. Ad vini potum incommodæ: eli-  
xatæ nutriunt: assatæ verò duræ sunt: earum excrementum, quod testa continetur, sistit  
more buccinarum. Hæc omnia Xenocrates. Ab Archigine apud Galenum, Scribonio  
Largo, & Cornelio Celso purpuræ & murices censentur inter cibaria; quæ stomachum  
roborant. Celsus etiam minimè in ventriculo vitari testatur. Et Aetius ex Ostreorū ge-  
nere purpuras & buccinas reliquis præfert in curatione colici affectus à frigidis & pituito-  
sis humoribus. Scribit Lucianus in Cynico purpuræ carnem non in cibum modò cōuer-  
ti, sed tingere etiam posse. Coquuntur autem teste Platina eo modo quo cætera Cōchylia.

Aluum sub-  
ducit.

Tracheli  
multi sunt  
succu.  
Papauer o-  
ptimum.

Coctæ ius-  
culum spiss-  
ant.  
Caro dura  
est.

Collū ægre  
conficitur.

Maiores  
duriores.

Bilem lar-  
gius symp-  
tum earum  
excremen-  
tum facit.

Stomacho  
vtilis sunt.  
Vt coquan-  
tur.

## VSVS IN MEDICINA.

<sup>1</sup> Lib. 32. 6.  
Ad venena  
Mitigāt do-  
lorem.  
Ad vulne-  
ra glutinan-  
da.

Ad hemi-  
cranium.

<sup>2</sup> Lib. 32. 6.  
10.

<sup>3</sup> Li. 2. Eu-  
porist. 11.

Ad oris te-  
tros ab vl-  
cere odo-  
res.

<sup>4</sup> Lib. 2. c. 4.  
Dentes ab  
stergunt.

<sup>5</sup> Lib. 7. c. 3.  
Cineris fa-  
cultas.

Ionii quid.

<sup>6</sup> Li. 32. c. 9.  
Ad pustulas  
pudendi.

Ad pulmo-  
nes male  
affectos.

<sup>7</sup> Lib. 11.  
Simpl. c. 21

Ad vlcera  
maligna.

Ad vlcera  
putrescētia.

<sup>8</sup> Li. 1. c. 18.

Pilos atte-  
nuant.

Amuleta.

<sup>9</sup> Li. 3. Fen.  
9 c. 10.  
Viperę ca-  
pitis mira-  
facultas.



VRPVRÆ teste <sup>1</sup> Plinio contra venena profunt. Nicander quoque contra dorycnium in cibo prædicat strombos & calcham, id est, purpurā. Purpure tota partes internæ in oleo percoctæ mitigandi doloris vim habent, inquit Rondeletius: & salua earundem, quæ admodum lenta est, siccantur & agglutinantur vulnera recentia, maximè si cum paucio sanguine draconis adhibeatur. Kiranides si bene memini ad hemicraniam: caro cruda porphyra, inquit, illita fronti mitigat. Callum quo se operiunt, tusum glutinare nos præcisos <sup>2</sup> Plinius testatur. Ad oris tetros absque vlcere odores, <sup>3</sup> Galenus hoc recēset remedium euporisticum: Ex Ostreis, purpura & buccino cum myrrha vtuntur quidam; cumq; cubitum eunt, aceto acerrimo colluunt. Purpura vsta secundum <sup>4</sup> Dioscoridē, dentes abstergit, excrecentias in carne cohibet, vlcera purgat, & ad citatricem perducit. Gale-  
nus in vndecimo Simplicium paulò fusiùs eadem docet, atq; <sup>5</sup> Aegineta purpuræ crema-  
tæ testis eandem vim tribuit, quam pompholygi, id est, siccandi sine rosione. Secundum  
verò Aetium purpurarum testæ cum aceto potæ lienes tumentes sanant, & secundas mo-  
rantes detrahunt. Vstarum cinis ad eadem confert, ad quæ buccinorum, de quibus suo lo-  
co. His addit Dioscorides, Ionia vocantur purpurarum buccinorumq; mediæ partes, cir-  
ca quas testæ volumen clauiculatim intorquetur. Cremata simili modo maiorem purpu-  
ris buccinisq; facultatem vrendi consequuntur, quoniam apprimendi naturam obtinent,  
<sup>6</sup> Plinius purpurarum testæ cinerem discutere pustulas verendorum è melle ait. Ex pur-  
puris vstis dentificia optima sic conficimus. Eas vstas vino extinguimus, abluimusq;  
deinde aceto rosato, postremò aqua rosarum. tum melle scillitico, vel oxymelite exceptis,  
& ad confectiōis formam redactis, odoris boni, saporisq; conciliandi causa rosas & ca-  
ryophylla addimus. Idem cinis cum puluere glycyrrhizæ, papauerisq; semine, ex cremo-  
re hordei & paucio vino albo sumptus, pulmonibus malè affectis mirè auxiliatur, fluxiones  
inhibendo, & id quod iam fluxit absumendo exiccandoque. Buccinorum purpurarumq;  
testa, inquit <sup>7</sup> Galenus, quandoquidem durissima est, nunquam absq; vstione vtor. Atque  
vsta quidem desiccandi vim possidet: cæterum ad vnguem eam læuigare, planeq; pollinis  
in modum necesse est, tundendo scilicet & cribrando, quod tibi commuue sit in omnibus  
lapidosis testaceisq; substantijs præceptum. Nam nisi exactè læuia sint reddita, arenis si-  
milis sunt. Per se illarum tritarum farina vlceribus malignis competit, id quod ipsum  
quoque commune est omnium quæ citra insignem morsum desiccant vehementer: quip-  
pe cum alioqui fluxionum causa existant. Sed & aliud est omnibus id genus commune:  
nempe vt cum aceto, aut oxycrato aut oenomelite aut oxymelite idonea sint vlceribus  
putrescentibus. Idcirco lapides omnes, vbi ad eum vsum applicantur, alij magis, alij mi-  
nùs, certè omnes conferunt. Hæc <sup>8</sup> Galenus, qui etiam lib. de compos. med. secundum ge-  
nera, purpuras cum ijs recenset, quæ propositi albi emplastri (aduersus vlcera cacoëthe &  
dysepulota) candorem tueri possint. Adduntur & testæ purpurarum vstæ apud eundem  
eodem libro in quinto capite, vti etiam apud Aetium medicamentis pilos attenuantibus.  
Idem cinis vtiliter cum melle illinitur vlceribus capitis & similiter mulierum mammas  
sanat: panis etiam resistit viroq; modo, siue opus sit incipientes discutere, siue coctos emit-  
tere, si rectè obscurus quidam ex Plinio citat. Idem ex Dioscoride purpuris attribuit, quæ  
apud Galenum ostreis ascripta leguntur, remedia quædam. Paulus Aegineta tertio sui  
operis volumine, eo capite quo agit de columellæ oris inflammatione, authore Galeno  
docet, plerisq; oris & colli affectionibus prodesse suspensum ex collo aut adalligatum ho-  
mini funiculum ex marina purpura, qui viperæ collo circumdatus eam strangulauerit.  
Verba Aeginetæ hæc sunt Græca vt Marcellus Virgilius recitat, ex quo hoc exscripsimus:  
καὶ ἔλοις ποιεῖ λινὸν ἀπὸ πορφύρας θαλαττίας περιτεθέν ἐχίδνης τραχήλῳ, καὶ νίξαν  
αὐτῷ: εἴτα περιπτόμενον θαυμαστῶς δύναισι, παρίθμιατα, καὶ ὅσα περὶ τραχήλῳ, ὡς  
μαρτυρεῖ Γαλλύδης: hoc est, ad gingiuas etiam salutare est filum è purpura marina, quo  
vipera fuerit ceruici circumposito suffocata, hoc circumdatum tonsillis & omnibus colli  
causis, mirificè iuuat, vt Galenus testatur. Ego hoc apud Galenum non memini legere.  
<sup>9</sup> Auicenna, est (inquit) certum inter experimenta quæ agunt vi quadam occulta in ab-  
scissibus, vnde suffocationis periculum est, & vix & tonsillarum & omnino omniū gut-  
turis partium, si filis tinctis cum alargiuā (interpretis vertit murice marino) strāguletur  
vipera:



Vipera: deinde circumdetur eis collum ægroti. Mirabiliter enim iuuat. <sup>k</sup> Plinius ab aliquibus strumas circumligari lino (simpliciter, non purpureo) scribit, quo præligata infra caput vipera pependerat, donec exanimaretur. Inuenio & ex lana vel vestimento purpureis, id est, purpura infectis, remedia. <sup>1</sup> Aetius purpuram hircino felle madefactam muliebri vmbilico diebus septem imponi iubet: & deinde crescente luna, si cum viro congregiatur, concepturam esse existimat. Meminit huius etiam Galenus opere de compositione medicamentorum secundum locos, apud quem ibidem in tertio, capite primo Andromachus medicamentum quoddam auribus instillari iubet; deinde lanæ purpura infectæ tomentum indi. In eodem libro Archigines post medicamentum auri infutum, purpuræ lana iubet obturari. Item lib. 4. cap. 6. tomenta Purpuræ Laconicæ miscentur arido cuidam Asclepiadis medicamento ad oculos. Methodi etiam 7. & 8. panniculo è purpura marina siue Tyria vititur, quem & modicè astringere dicit. Et in libro de præcognitione ad Positum imperatori qui ex assumpto cibo grauabatur stomacho, purpuream lanam nardino pigmento calido intinctam, ostio ventriculi imponit. Lana per se Conchylio infecta, inquit Plinius, auribus magnoperè prodest: quidam aceto & nitro madefaciunt. Fimbriati autem marinarum Purpurarum flocculi cremari solent, vt lanæ, mundi & carpti, in fistili crudo.

Li. 30. c. 5

li. 16. c. 34.

Ad conceptus iuandos.

Tomentum lanæ purpureæ tinctæ

quis opere

## DE BVCCINO. Cap. VI.

## ÆQVIVOCA.



<sup>1</sup> Aristoteli Buccinum est, vt mox fusiùs patebit, Homero, cæterisq; Græcis præco, cui varia ab illo tribuuntur officia, vt populum conuocare ad cõcionem, silentium indicere, comitari in itinere viros aliqua dignitate præditos, aut eos, quos illi ad obeundum munus aliquod mittebant: præterea fungebatur aliquibus in sacrificijs mysterijs, & epulum etiam apparabant: in

Præconis officia.

pri misq; caduceatores agebant, & nominatim quemadmodum legimus apud Liuium caduceatorem mitti, qui inducias ad sepeliendos mortuos petat. At verò apud solutæ orationis scriprores <sup>2</sup> *κῆρυξ* sunt, qui præconum vel caduceatorum munia obeunt: de quibus omnibus significatis consule thesaurũ linguæ Græcæ. Præco autem ab hoc animali <sup>3</sup> *κῆρυξ* vocari fortassis meruit. Cùm enim Triton Concham inuentam excauasset, secum eam cõtra Gigantes tulisse scribit Hyginus, ibique sonitum quendam inauditum per Concham emisisse: hostes autem veritos ne qua esset immanis fera ab aduersarijs adducta, cuius esset ille mugitus, fugè se mandasse, & ita victos in hostium potestatem venisse. Romani Tritones cum buccinis fastigio Saturni ædis superposuerunt, vt significarent à commemoratione Saturni historiam quasi vocalem esse factam, cùm antea muta, & obscura, & incognita fuisset, quod etiã testari videntur, vt inquit Macrobius, caudæ Tritonum humi merse & absconditæ. Habebant præterea Romani argenteos Tritones qui pugnam buccina

Tritones argentei.

exciebant. Suetonius: <sup>a</sup> Quin & emissurus Fucinum lacum, naumachiam antè commisit: Sed cùm proclamantibus naumachiarijs, Aue Imperator, morituri te salutant, respondisset, Aue te uos, neque posthac vocem quasi venia data quisquam dimicare vellet, diu cunctatus, an omnes igni ferroq; absumeret, tandem è sede sua profiluit, ac per ambitum lacus non sine foeda vacillatione discurrens, partim minando, partim adhortando ad pugnam compulit. Hoc spectaculo classis Sicula & Rhodia concurrerunt duodenarum triremium

<sup>2</sup> In Claudio cap. 21.

singulæ, exciente Buccina Tritone argenteo qui è medio lacu per machinam emerferat. Vt itaq; <sup>3</sup> *κῆρυξ* est Græcis qui buccinat, ita Buccina etiam latinis propriè cornu recuruũ, quod tubæ modo inflatur. buccina, inquit Isidorus, est qua signum datur in hostem, dicta à voce quasi vocina. Alij à bucca dici volunt, quum tubam significat. Bucca, inquit Hieronymus vocatur tuba apud Hebræos, deinde per diminutionem Buccina dicitur. Varro: Orphea vocari iussit, qui cùm eò venisset, cithara cantare iussus, buccinam inflauit. Liuius: Equitibus imperauit, vt ad tertiam buccinam præsto essent. Cicero: Signum buccina datur. Est quoque Buccina pastoralis, qua oves & porci appellantur. <sup>b</sup> Columella: Ad quæ

Buccina cornu curuum tubæ quod modo inflatur. Vnde dicitur.

faturæ pabulo libenter recurrunt, cùm pastoralis signo quasi receptui canitur: nam id quoque semper crepusculo fieri debet, vt ad sonum buccinæ, pecus, si quod in syluis substituerit, septa repetere consuescat. Varro. Subulcus debet consuefacere omnia, vt faciant ad buccinam.

Buccina pastoralis.

<sup>o</sup> li. 7. c. 23.

Buccinæ  
à tubis, vt  
differant.  
Lib. 3.

buccina op-  
pidum.

κίρυσ aus.

buccinam. Hinc verbum buccinare Varroni, & nomen buccinator Cæsari. De buccina & buccinatore consule Vegetium. Buccinas à tubis nonnulli distinguunt sic: quod illæ ex recuruis animalium cornibus, tubæ ex ære argentoué, confici soleant, ad animos militum & equorum inflammandos. Apuleus certè in Floridis buccinam manifestè à tuba secernit, cum ait. Siquidem vox hominis, & tuba rudior toruior, & Lyræ concentu variatior, & tibie quæstu delectabilior, & fistulæ susurro iucundior, & buccinæ significatu longinquior. Sæpe tamen buccinam pro tuba positam inuenimus aut certè pro instrumento tubæ simili, eundem in bello vsum habente. Cicero pro Mureto. Te Gallorum, illū buccinarum cantus exuscitat: tu actionem instituis, ille aciem instruit. Est & buccina nomen oppidi in Sicilia Dionysio, quo nomine etiam dicta est insula, Pontiani pontificis exilio & morte clara. Sed vt ad Græcam vocem, vnde digressi sumus, oratio nostra reuertatur, Κίρυκων nomine vocata fuit quædam familia Athenis, à filio Mercurij qui κίρυξ vocabatur. Horum κίρυκων fit mentio ab Hesychio & à Suida. Est denique κίρυξ aus quædam, quæ & πρέσβος dicitur.

## SYNONYMA.



Conchylia  
à buccinis  
an distin-  
guenda.

Murex vn-  
de dictus.

Ceryx an  
murex an  
Cōchylū.

Murex no-  
men gene-  
rale.

Li. 8. Dei-  
pnos.  
Stratonici  
de ceryce  
dictum.

Buccinum  
pro aculea  
ta purpura.  
Cassauboni  
error.

κίρυξ Aristoteli, vt iam dictum est, buccinum, vel, vt Gaza vertit buccina vocatur. Plinius nonnunquam murices transtulit, vt in trigesimo sexto capite noni libri, vbi de purpura agit: Latent vt murices circa canis ortum tricenis diebus: hoc enim de buccino dixit Aristoteles. Iacobus Dalechampius in explicatione eiusdem horum verborum: Sed quota hæc portio est reputantibus purpuras. Conchylia, margaritas? Conchylia pro buccinis dixisse aumat. cæterum non est necesse meo iudicio ea hinc distinctione, cum & Conchylia propriè dicta purpureum colorem, quem & per se Conchylum dicunt, proferat. Vnde item eadem distinctio apud eundem Plinium, locum non habet, vbi ait: sed vnde Conchylis pretia, quis virus graue in fūco? &c. nam per Conchylia intelligit, præter purpuras, buccina, murices atque ipsa Conchylia, ex quibus omnibus flos ille purpureus colligitur. Pet. Bellonius vocem murex à Ceryce nomine Græco prodijisse putat, & littera mutata in m, & verò in u & u in c. Non probo Franc. Massarij iudicium, cerycem putantis esse muricem & Conchylum: Buccinum, inquit, Plinius, pro ceryce seu murice dixit. Cum enim ex ipso Plinio, duo sint genera turbinatorum continentium florem illum tingendis vestibus expetitur, alterum scilicet buccinum, alterum purpura, necesse est buccinum esse, qui ceryx, murex & Conchylum appellatur. Sed præterquam quod murex diuersus est à ceryce, & Conchylia, ita quoque muricis nomen, vt rectè aduertit Hermolaus, generalius est quàm buccini, utpote quod & purpuram quoque comprehendat. Kiranides: Porphyra marina, quæ quidam κίρυνος vocant. Sed dicendum est potius species esse vnus generis proximi diuersas. Inuenio item apud Syluaticum: Purpura maritima, id est, cetula marina, lego ceryx marina: Et aliàs habet, Ciceros (nomen etiam corruptum est, à ceryces) id est buccini marini. Antiqui tamen etiam Græci cerycem pro purpura acceperunt nonnulli, vt lego apud Eustathium: Stratonicus etiam facetus ille iuuenis in nomine κίρυκων festinè ludit: Cum enim in ciuitate, in qua erat, plurimos κίρυκας (id est præcones) habere cognouisset, summis pedum digitis incedebat, metuere se inquiens, ne si pede plano terram calcaret, ceryce aliquo pedi infixio læderetur, tanquam ceryx marinus propter Conchylis formam mucrones aliquos circa se habeat. Desumpsit hoc ex Athenæo. Eustathius. Ego illius quoque verba adijciam: Stratonicus (inquit) cum Abdera se contulisset, ad statutum illic ludorum spectaculum, ciues singulos peculiarem sibi præconem habere cōtuitus qui eorum iussu, cum adlubuisset, nouilunium ipsorum annuntiaret, contemplatus in hac ciuitate præcones (adeo vt propemodum maior esset præconum numerus, quàm ciuium) portione ciuibus esse plures, summis vnguibus pedetèrim incedebat, in terrâ defixis oculis. Interrogante verò eius hospite, ecquid mali pedibus tam subito accidisset, hoc inquit: Ego equidè totis pedibus valeo, & quouis assentatore ad cænas excurro celerius: anxius tamen sum ac prorsus metuo, ne calcando τὸν κίρυκα pes transfigatur. Dalechampius hoc addidit scholiolum: Hæc vox (κίρυξ) significat & præconem & buccinum Concham, non equidem clauatam aut aculeatam, sed tuberculis multis eminentibus asperam & inequalem. Buccinum pro aculeata purpura dixisse videtur Stratonicus negligenter. Isacius Casaubonus in suis animaduersionibus non rectè murices vertit. In præcedentibus versibus

κίρυξ

*κέρυξ* erat præco: hic est murex: nisi muricis nomine generalius accipiamus, ut etiam sub eo purpura comprehendatur. In Glossis rectè, murices, *κέρυκες*, *πορφύρια*. Inde Latinis in re militari murices dicti qui Græcis *τρίβολοι*, vel *σανίδες κεντρωταί*: Aggregator interpretatur ceryces cancrorum (lego concharum) esse speciem, vel limaces marinas, quæ Venetijs dicantur buouali. Atque hæc de diuersa authorum interpretatione. Zoographus *κέρυξ* scribi ait cum circumflexo in prima, ut *φοινίξ*, *δοιδυξ*, & huiusmodi, tanquam vltima natura brevis sit, & positione tantum extendatur: in obliquis tamen natura produci, citans illud Oppiani:

Buouali;

*Κέρυκες τε μύες τε καὶ ἀτρεκέες ἔνομα σάλιν*.  
*Κέρυκος* vox est diminutiva apud Kiranidem, Hippiatros, Trallianum. Illud notare libet (inquit<sup>b</sup> Hermolaus) cerycas à nostris verbum ex verbo buccina conuersos esse, quod *κέρυξ* idem sit quod præco; quanquam & à cera, quam muco similem attritu mutuo saluant, cognominari posse videantur, quod Græci *κηρίζαν* dicunt. Bellonius buccinum ab alijs vocari tradit, vel quod buccis admotum sonos musicos edat, vel quod buccas inflare tubicines cogat. Eius enim concha antiquis tibicinibus fuit idonea. Hæc ille, sed etymum buccini habemus apud<sup>c</sup> Plinium, dum ait: buccinum minor ad similitudinem eius buccini quo sonus editur, vnde & causa nomini, rotunditate oris in margine incisa. Buccinus etiam à Pet. Gillio masculino genere effertur alicubi, & buccinus minor, Romanis delphinium<sup>d</sup> est, ut inter nomenclaturas apud Diosc. legitur. Gaza latinè fæminino genere buccina semper effert, uti etiam Festus, inquiens: Buccina quam nos appellamus, Græci buchia à similitudine soni dicunt. Zoographus ait se audiuisse, hodiè à Græcis *φήκρον* appellari. *Στρόμβος* & *ερόβλος* etiam buccinum quandoque significant: Scholiastes Nican-  
*δρι*, *τὸν ερόμβον* ἔλεγον οἱ Ἀρχαῖοι ὅς τ' ἔρανον τῶν κογχυλίων οἷς καὶ ἐχρῶντο ἀντὶ σαλπίνγος, ut & apud latinum poetam

<sup>b</sup> In Corol.

Diosc. lib. 2.

cap. 205.

Etymum.

<sup>c</sup> Li. 9. c. 36

Buccinus

minor qd.

Strombus  
& Strobil<sup>o</sup>  
buccinum  
significant.

*Dum personat æquora concha;*

& apud Ouidium:

*Ceruleum Tritona vocat, Conchaq; sonanti*

*Inspirare iubet, fluctusq; & flumina signo*

*Iam reuocare dato.* *Σάλπιγξ* item Græcis non solum buccina & tuba est, sed etiam apud Hesychium buccina piscis seu turbo, nec non auis. Dentale vulgò dictum à recentioribus medicis, nonnulli buccinum interpretantur, ut antale purpuram. Nos de utroque diximus in purpura. Buccinum Northmannis dicitur teste Roberto Constantino Ran de mer, Venetijs bouolo di mar. Massilienses, ut Gillius scribit, purpuras & murices & buccinos (sic habet) vocant bios: Et rursus: Ligures buccinos nunc vulgò Cornetos nominant, Massilienses bios cornetos, Græci quidam hæc ætate strophylidas.

<sup>d</sup> Σάλπιγξ.

Dentale.

## GENVS. FORMA. DESCRIPTIO.

**B**UCCINA turbinatorum è genere esse habemus apud<sup>a</sup> philosophum<sup>b</sup> Lib. 4. de  
 nō vno in loco, ac nominatim vbi scribit in hæc verba: Turbinati generis  
 alia in anfractum intorta sunt, ut buccina: alia in globum tantum circum-  
 acta, ut echinorum genus, nec non bivaluium &c. Alibi etiam buccinas  
 testatis *πορευτικοῖς*, id est, gressilibus annumerat. Quod ad formam atti-  
 net, Speusippus apud Athenæum inter se similes esse tradidit ceryces,

Forma.

purpuras, strabelos & Conchas. Est verò buccinum magnum & buccinum paruum, cuius  
 concha spirâ tuberculis exasperata cingitur. Aristoteles testam buccino scabram tribuit.  
 Ouidius quàm breuissimè figuram sic perstrinxit

<sup>b</sup> Li. 4. Hist.

cap. 4.

Testa buc-

cini.

*Caui buccina sumitur illi*

*Tortilis in latum, quæ turbine crescit ab imo.*

Bellonius buccini concham ut plurimum minimi oui magnitudinem non excedere testatur, strias in tergore quinas habere, ut nerita, plerisq; in gyrum tuberculis obtusis, breuiusq; obseptas, multo quàm in purpura frequentioribus. Sed vbi in clauiculam deflunt, vnicum tantum eam comitari. Interna parte incisam oris rotunditatem habere, turbinum modo, & canalem ad latus, per quem linguam exerat, purpurarum modo: eodemq; operculo contegi, quo etiam turbinata omnia, ne in testas contracta ab externis offendantur.

Magnitu-

do.

Operculū.

tur.

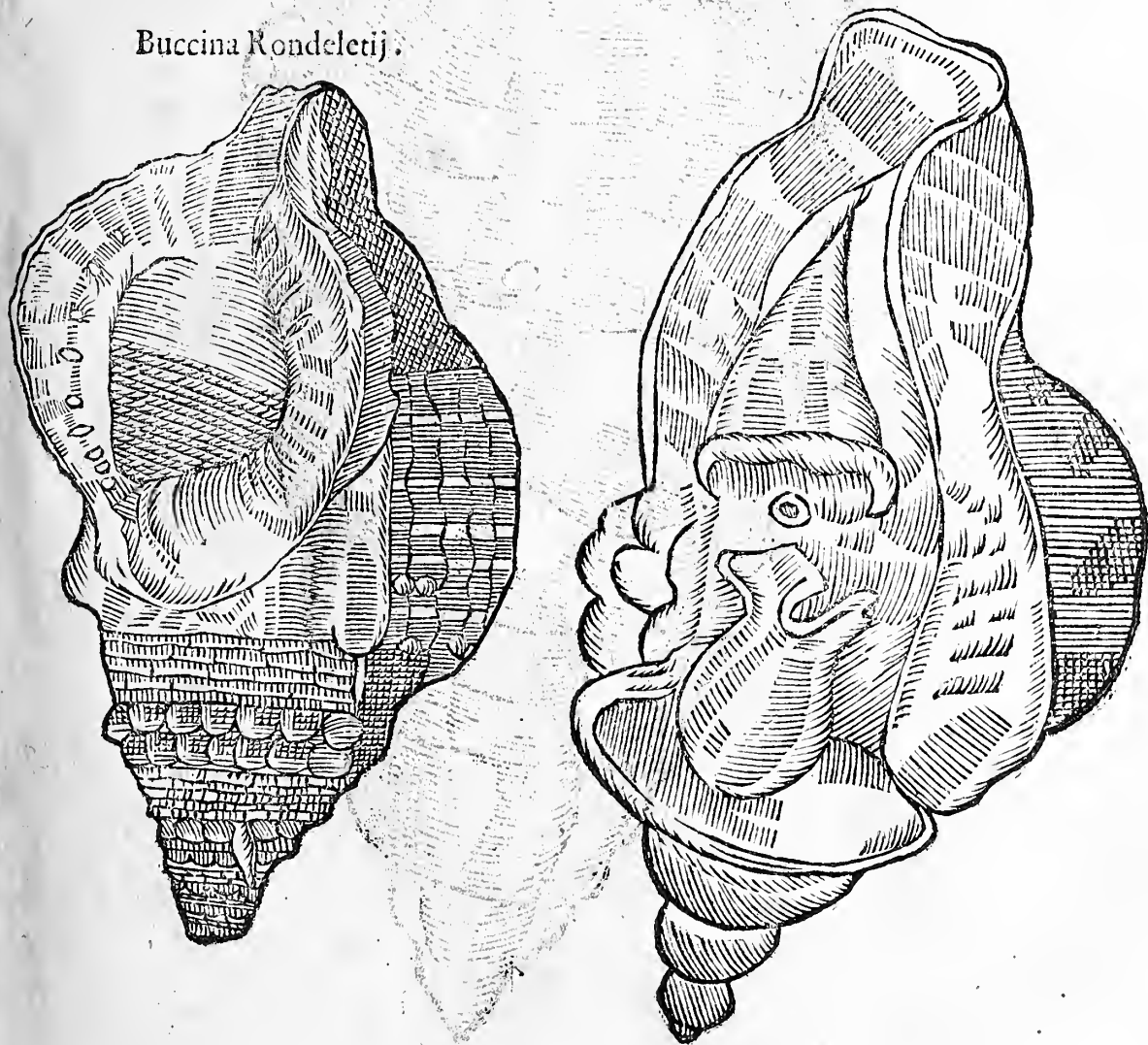


- Color testæ.** tur. Colorem testæ intus lacteū, foris esse fuluū, tantaq; magnitudine nonnunquam cresce-  
re, vt ad Carteiam Purpuræ & buccinæ decacotyli, id est decem cotylarum capaces repe-  
riantur. Hæc ille, qui & ante paucula interiecta dixerat buccinæ concham esse turbinatā,  
& in anfractum intortam, sed quam purpura minorem: indeque à quibusdam filium pur-  
puræ dici, nullis item aculeis exertis clauatam apparere, quemadmodum purpuræ con-  
cha, sed scabram esse, habereq; (inter notas à Plinio descriptas) rotunditatem oris in mar-  
gine incisam. <sup>c</sup> Plinius quoque buccinum minorem purpuræ Concham esse scribit ad si-  
militudinem eius buccini quo sonus editur, vnde inquit & causa nomini, rotunditate oris  
in margine incisa. Cæterum Rondeletius pro minor apud Plinium legit maior, & quo-  
modo apud Athenæum purpuræ filius vocetur buccinum declarare conatur. Verba eius  
non præteribo. Est ex turbinatorum, inquit, genere, longiore testa, in medio latior est: in-  
deq; in turbinem longum definit: altera parte margine in longum procurrente: atque illic  
rotunditate oris incisa. Tota intus leuis est & candida: foris tuberculis multis atque exo-  
chis aspera. Caro interna partibus quibusdam ruffa, quibusdam rubens spectatur, intus  
cādida: foramen operculo, quod est oui figura integitur, & arctissimè clauditur. Duo buc-  
cina hic exhibemus. Vnum interni nihil ostendens, alterum prominente interno corpore  
& inuerso operculo. Antiquorum buccina esse declarat succus dilutior & minus floridus  
quàm in purpuris, quod de buccino tradit <sup>d</sup> Plinius: Buccinum per se damnatur, quia fu-  
cum remittit. Testa scabra & aspera, sed neque aculeata, neque clauata. <sup>e</sup> Aristoteles:  
Testarum permagna est inter se varietas. quædam enim læues sunt, vt vngues, mytuli,  
& conchæ nonnullæ quæ galades à quibusdam vocantur: aliæ asperæ, vt Limnóstrea &  
pinna, & concharum genera quædam & buccina. Plinius: Præterea clauatum est ad turbi-  
nem vsque aculeis in orbem septenis ferè, qui non sunt in buccino. Quæ notæ omnes  
cū certissimæ sint, & in his buccinis quæ proponimus maximè expressæ, non possum  
non in eadem permanere sententia, etiam si Plinij locus vnus repugnare videatur, in quo  
hæc scripsit: Concharum ad purpuras & conchylia eadem quidem est materia, sed distat  
temperamento. Duo sunt genera, buccinum minor concha, ad similitudinem eius bucci-  
ni, quo sonus editur: vnde & causa nomini, rotunditate oris in margine incisa: alterum pur-  
pura vocatur, &c. At contra euenit in nostro littore. Purpura enim semper minor bucci-  
no reperitur. Sed hunc locum corruptum esse docent nos vetustiora exemplaria, in quibus  
pro minor, maior legitur, quemadmodum etiam legendum esse res ipsa demonstrat. Cor-  
ruptus est etiam Athenæi locus, ex quo colligunt omnes, qui de piscibus nostro sæculo  
scripserunt, buccinum minus esse purpura, quod filius purpuræ vocetur. Locus Athenæi  
est huiusmodi: *πρὸ δὲ τῶν κηρύκων ὁ Ἀρχιππος τῶν δὲ λήγι: κηρύξ θάλασσης τρώμιος*  
*ὑὸς πορφυράς.* Vbi pro *ὑὸς* legendum *ὤς*, id est, buccinum marinum abundè nutrit vt  
purpura. Hæc omnia Rondeletius. Fuit autem Archippus Atheniensis veteris comædiæ  
poëta Athenæo teste, & sæpe eius versus ab Athenæo citantur. Et cū senarium iambicū  
verbis, inquit Zoographus, iam recitatis constitui appareat, non conueniet *ὑὸς* mutari in  
*ὤς*, quod Rondeletio placuit. *Τρώμιος* etiam non vt ipse, quod nutriendi vim habeat,  
exponendum iudicat idem Zoographus, hoc loco, sed pro eo quod nutritur & alitur, vt  
sit buccinum maris alumnum, purpuræ filius, vt Cælius Rhodoginus quoque conuertit:  
Qua ratione autem filius purpuræ dicatur, magnitudinisnè, an alia quādam, alijs inda-  
gandum relinquit Zoographus. Aristoteles in quinto historiæ cap. 15. operculum oris  
idem tam purpuræ quàm buccinæ adhærere natuum quàm cæteris turbinatis omnibus  
author est. Et in quarto de partibus cap. 5. Operculo quodam congenito, inquit, carni  
patulæ apposito clauditur, vt reliqua generis eiusdem, idq; præsidij causa. Qua enim te-  
sta non protegit, facilè offendi posset ab ijs quæ extrinsecus inciderent. Et alibi dixerat,  
<sup>f</sup> Promuscidas vt purpuræ habent modo muscarum, quod quidem membrum, inquit, lin-  
guæ effigiem præ se fert. Habent autem hoc firmum & torosum, quo similiter vt a fili atq;  
tabani quadrupedum tergora penetrant, imò longè validiūs: testas enim escarum possunt  
perforare. Venter os protinus excipit, similis in vmbilicis gutturi auium: habentq; parte  
inferiore duo quædam albida, torosa, mammis similia, cuiusmodi carunculas, vel in sepijs  
esse aduertimus: sed hæc torosiora. Gula à ventre duplex longa porrigit se vsque ad papa-  
uer: quod postremum fundo commissum est. Hæc ergo vt in purpuris & buccinis conspi-  
cua, in clauicula testæ continentur. Quod autem gulæ subiungitur, intestinum est, ipsi cō-  
tinuum, simplexq; ex toto vsque ad exitum: cuius initium circa anfractum papaueris est,  
quæ & laxiūs hæret. Quas verò etiam partes cum cochleis communes buccina habeant,  
suprà de testatis in genere dictum est & in cochlea repetemus. Ionia sunt qui florem esse  
credant

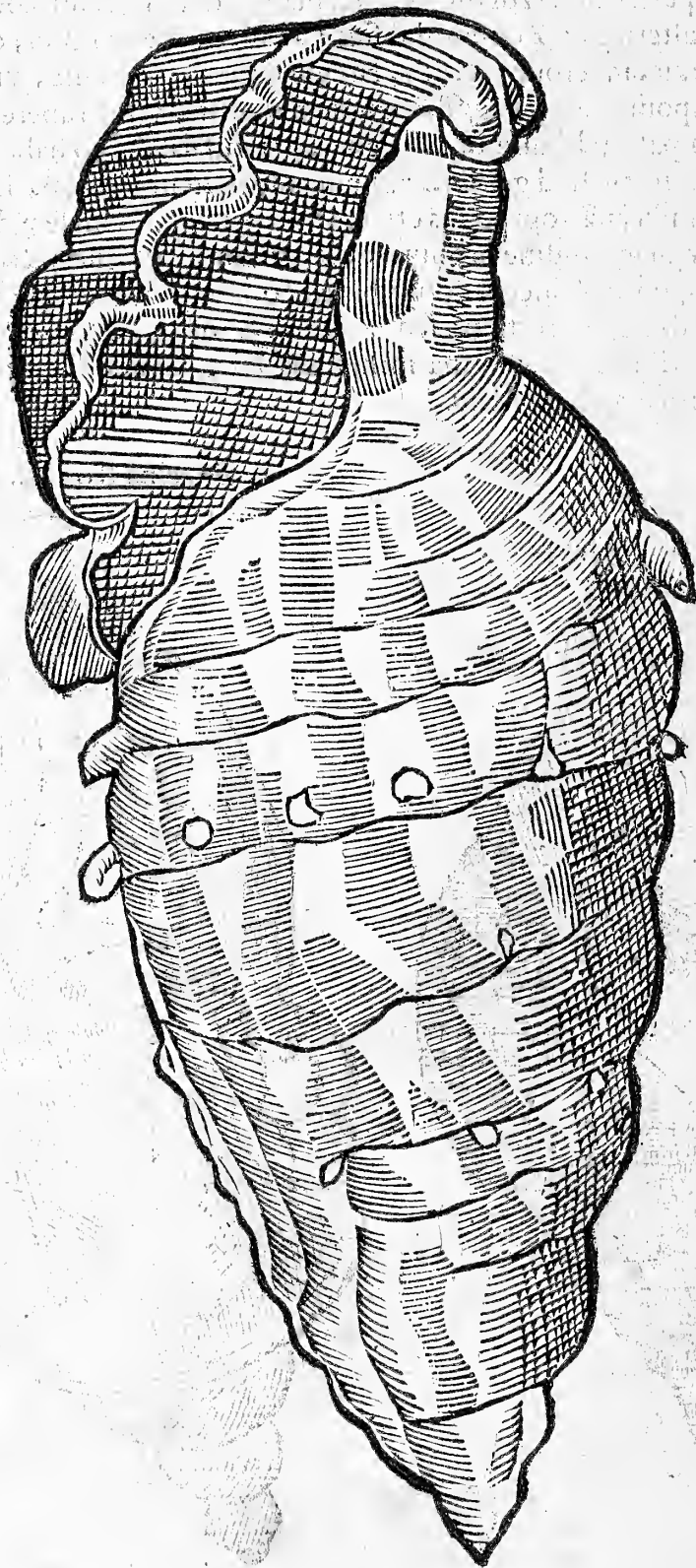
credant eum, quem Purpuræ vt Aristoteles scribit, habent & Buccina medium inter papauerculum & ceruiculam, vt Athenæus testatur. Est autem papauerculum in Buccina <sup>Papauer.</sup> pars eius ima esculentaq; : quamquam omnis callus Pinnæ & Conchylij interior papauer quoq; dicitur. Ego inquit Hermolaus, in Dioscoride non ionia, sed cionia, hoc est ver <sup>Diosc. cor-</sup> bum è verbo columellam lego, ita scriptum in exemplaribus aliquot inuenias. Rondeletius in cancelli historia legit *βυα*, & interpretatur medias turbinatorum partes, circa quas testæ volumen clauiculatum intorquetur, ex Dioscor. lib. 2. cap. 4. His (inquit) cācellorum mollis cauda cedens implicatur & alligatur, vt testas circumferre possint. Sed de hac parte plura etiam in Purpuræ historia diximus. Habes hic duas buccini icones, quas exhibet Rondeletius, item alterius ex Zoographo siue Cochleæ, siue Buccinæ, quam apud ciuem quendam se vidisse ait, mucrone pertuso, circulo stanneo ambiente, vt apta esset inflari. Rondeletij, inquit, posita effigies, nostræ quidem similis est, sed tuberculis rotundis scitè clauata. Venduntur passim huiusmodi Buccina apta inflari, & ego habeo quod æneus circulus ambit. Habes item aliud genus magnum coloris item violacei, sed cuius orbes flauescunt, & in ore candicat, Zoographus etiam aliud genus Buccini se vidisse tradit, Purpuræ similis figura & magnitudine propius, quam vilum ex ijs quæ picta dedit; sed tuberculis vndiquaq; dispositis, deinceps rotundis scitè omnino eleganterq; *σχηδόν* clauatum; nec in mucronem adeo exprorectum, sed capite ob usore breuius. Quæ postremo loco adiecta est icon, pro Buccina peregrina mihi missa est. Conchilium est colore & duritie marmoris, circulis rosas æmulantibus.

Buccina Rondeletij alia.

Buccina Rondeletij.

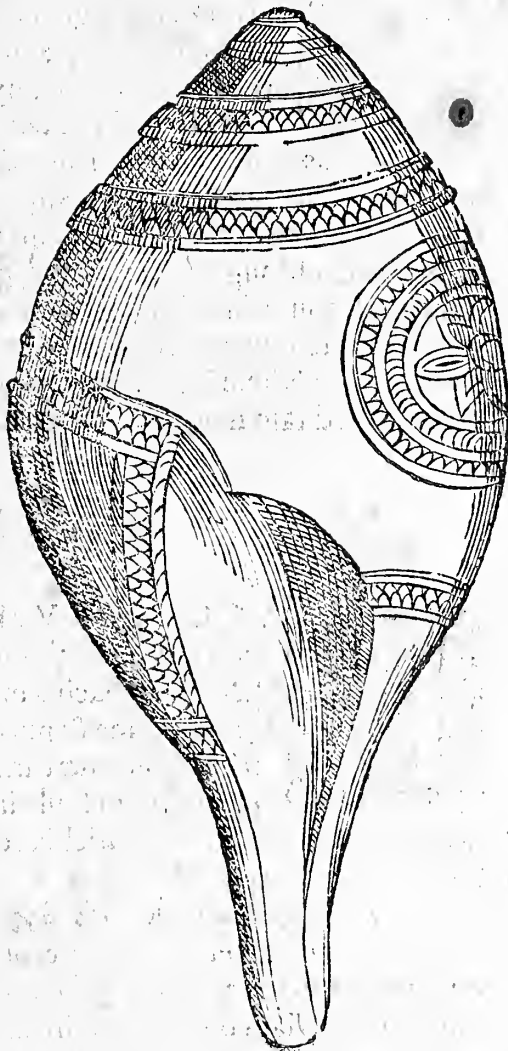
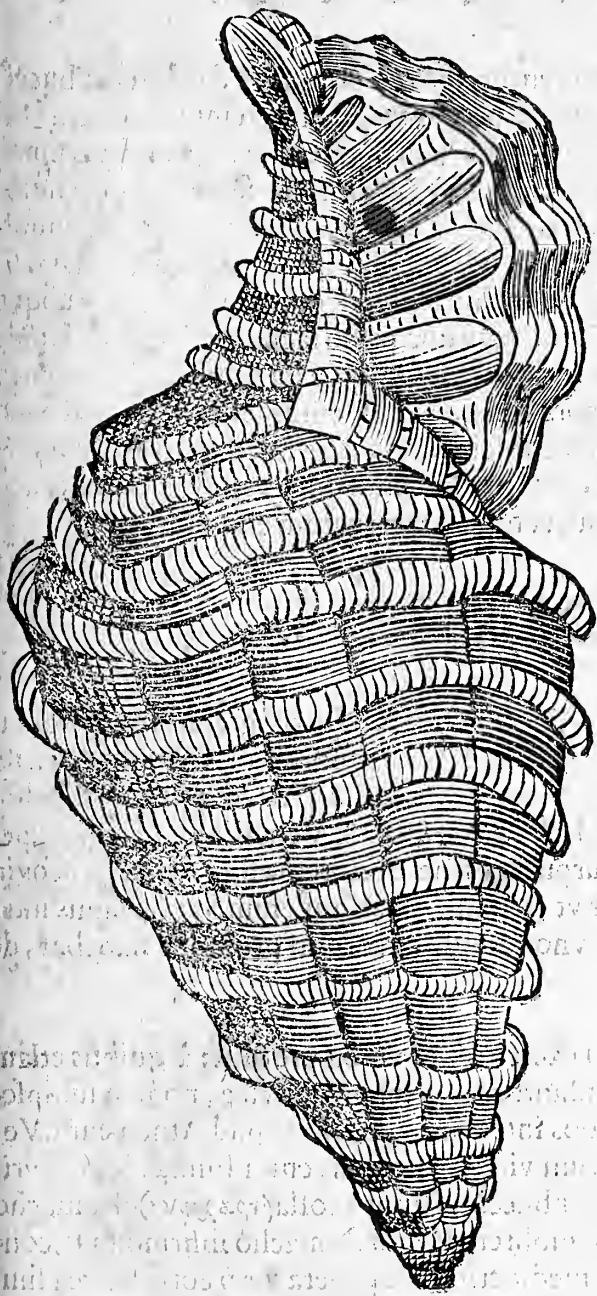


## Buccinum Zoographi.





Buccinæ alia species:

Buccina peregrina, colore & duritie  
ferè marmoris æmulo, circulis ro-  
tas æmulantibus.

## LOCVS. NATVRA. ÆTAS.

**A**RISTOTELES<sup>a</sup> latere scribit Buccina, vt Purpuræ, canis exortu cir-  
citer dies tricenos: sed<sup>b</sup> Plinius, vt dixi, hoc de Muricibus dixit. Aitque  
Buccinum non nisi petris adhærere, circaq; scopulos legi: sed & hoc Ari-  
stoteles de Aporræde (Aporrhaidæ) inquit Massarius, dicere videtur,  
quam Theodorus Muricem conuertit. Verba Aristotelis hæc sunt: Nati-  
ces saxi adhærescunt, more Patellarum, & Aporrædum siue Muricum.

<sup>a</sup>Li. 8. c. 13.  
Canis exor-  
tu latent.  
<sup>b</sup>Li. 9. c. 36.

Tempus viuendi Purpuris & Buccinis secundum Philosophum longum est, annos enim  
circiter sex viuere tradit in quinto de historia, cap. decimoquinto.



## G E N E R A T I O .

<sup>a</sup> Li. 5. Hist.  
15.

<sup>b</sup> Cap. 12.

Hyeme ab-  
eunte gene-  
ratur.

Vt fauifi-  
cant.



**PURPURAE** quomodo generentur, dictum est antè. <sup>a</sup> Aristoteles bucci-  
nis eundem gignendi modum esse profitetur, idemq; tempus: Buccina ta-  
men ante purpuras paulum generari <sup>b</sup> paulò antè dixerat: purpuras nimi-  
rum vèrè, buccina hyeme abeunte. Eodem auctore semen ad generatio-  
nem nullum habent, & quomodo quasi à seminali natura humores quos-  
dam mucosos emittant, in purpura dictum est ex eodem. Illa enim coagmentatio fauo si-  
milis tanquam purgamentum tam purpuris quàm buccinis euenit: nam buccinis quoque  
fauificare in more est, vt ibidem diximus: quòd sanè hoc pacto faciunt: Oua sub lapide  
prona parte oblonga, albaq; deinceps pendentia disponunt, quæ ita disposita faui nomen  
habent, ab apum similitudine. Supini autem sub lapide stabulantur, cùm fauificant: quo  
verò tempore fauos extruunt, si incoquantur & abscindantur, oua intrà continere compe-  
rientur: quæ saluario lentore lapidibus & cautibus ferruminant, vt inde decidere non  
possint: quod tam magno artificio construunt, vt nihil coaceruatum esse videatur.

## V S V S I N C I B I S .

Origrata  
carnes.  
Stomacho  
conueniunt.



**BUCCINORVM** carnes, inquit Dioscorides ori gratæ sunt, & stoma-  
cho viles, sed aluum non molliunt. Archigenes apud Galenum, ex te-  
staceis, stomachis maximè conuenire tradit buccina, & purpuras. Bello-  
nius buccina & purpuras Massiliæ, Genuæ, & Venetijs ait in cibis expe-  
ti, sed buccinæ carnem purpuræ carne duriorem esse. Apud priscos in  
pretio etiam fuisse inducor vt credam. Charmus enim Syraculanus inter  
cæteras paroemias seu hemistichia, quæ de vnoquoque ferculo in promptu habebat, de  
buccino hoc vlturpabat

*Χαίρετε κήρυκες, δίος ἄγγελοι,*

ex Homero videlicet, qui de præconibus in exercitu hæc verba protulit: à quibus etiam  
conchæ istæ marinæ, præconum suo cùm instantur, sono fungentes vice, nomen sumpse-  
runt. Alexis etiam buccina, cochleas & bulbos inter cibos celebrat apud Athenæum, Ve-  
nerem stimulant: præferri autem colla eorum video. Diphilus enim Pinnæ, inquit, vri-  
nam cient, difficile concoquuntur, & similiter buccina, quorū colla (τραχηλοι) stomacho  
coueniunt, sed difficulter concoquuntur, quamobrem ijs qui stomacho infirmo sunt, con-  
ducunt, difficulter etiam excernuntur, alunt mediocriter. Papauera verò eorum circa fun-  
dum tenera sunt et facile corrumpuntur. Hicesius quoque, buccinorum colla, inquit, sto-  
macho apta sunt, & minus alunt, quàm musculi, chamæ, pectines: Profunt ijs quibus est  
imbecillus ventriculus, ac quibus non facile cibus ad interiora ex aluo digeritur, quoniam  
vix corrumpuntur. Nam quæ in confesso est facile coqui, è diuerso incommoda sunt ei-  
usmodi ventriculi affectui, quia paruo negotio ideo corrumpuntur, quòd tenera sint ac sta-  
tim dissoluantur, (liquentur & in chyli naturam vertantur, sed prauis & improbi,) Quam-  
obrem horum papauera (excrementa in omnibus ferè testaceis, quæ membrana continen-  
tur ad extremam ferè testæ partem, esu suauiora reliquis partibus) quæ stomacho valentiori  
non conueniunt, debiliori ventriculo congruunt. Alunt magis & delicatiora sunt purpu-  
rarum quàm horum papauera, sed acriore, insuauiore, & ad scyllam magis accedente gu-  
stu, qualis est totius conchylij. Exactius omnium Xenocrates de buccinorum alimento  
scripsit in hæc verba. Buccinæ sunt duriore purpura; & magnitudine ac loco differunt;  
triplicesq; vires habent testæ, colli & excrementi in testa contenti. Nam scabra substantia  
piscis aluum sistit ac precipuè si assetur: contra magis facit elixa. Collum earum aluum si-  
stet, difficulterq; concoquitur: idcirco ex sinapi, vel aceto, aut liquore, aut pipere corrigere  
ipsum debent, qui eodem vescuntur. Aqua denique quæ ex eis emanat, calefacta ventrem  
subducit: cum eo verò excremento quòd testa continetur, cocta, magis gilua fit, & piscis  
qualitatem præfert: si verò totæ decoquantur, maiorem sistendi vim habebunt: & sitim of-  
ferent: quidam verò eas elixantes læuigant, & æquæ ac viticas condiunt, fiuntq; ori gratæ.  
Luna exoriente plenæ & æstate graciles.

Colla, præse-  
runtur.

Papauer.

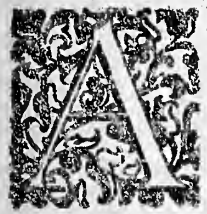
Imbecillis  
stomacho  
profunt.

Testæ vis.  
Colli.

Aquæ ex eis  
emanantis  
vis.

V S V S

## VSVS IN MEDICINA.



ET IVS in cura colici affectus à frigidis & pituitosis humoribus, ex ostreorum genere purpuras & buccina reliquis preferenda scribit. Trallianus buccina etiam inter alia testacea enumerat, quæ rarò & modicè voluptatis gratia offerre tympanicis conuenit. Et in Cardialgia, Cibaria

Ad Cardialgiam.

(inquit) conueniunt, quæ non facile alterentur & concoquantur, & mordacibus, acribusq; humoribus resistere possint, ut sunt astaci, pectunculi, cerycia, id est, buccina. In dolore etiam oculorum ex bilioto & acri influxu, ægrum vesci iubet alimentis mitibus, minimè mordacibus & incrassantibus; inter alia *κρυκίαις*. Item in purulentis, si falsus humor est, pectines aut buccina aut astacum dare non esse alienum asserit. Enumerat verò etiam buccina inter cibos, qui succos vitiosos generant, podagræ pituitosæ præcessores. Nicander Strombos, pectines, buccina in cibo contra dorycnium celebrat, & Kiranides contra cicutam. Galenus alias inter abstergètia, quæ pilos attenuat, buccinorum aliorumue ostreorum testas vstas connumerat; alias ut ne cui penis arrigi possit; buccinum vstum lotio bouis castrati extingui iubet: hocq; in cibis aut potionibus vti, quod verò remanet in vase reponi. Ad oris tetros absq; vlcere odores, ex eodè: Ex ostreis, purpura & buccino cum myrrha vtuntur quidam: cumque cubitum eunt aceto acerrimo colluunt. Ad parotidas emplastra quædam molliora fiunt, ut idem Galenus alibi tradit, cerati forma, ex butyro vel oesypo conflata, ostreis aut buccinis aut purpuris vstis additis. Ibidemq; nimirum in libris de compos. med. secundum locos Archigenes aduersus idem malum buccina marina, aut purpuras vstas melle aut axungia excipi & imponi iubet, ut confestim discutiantur. Ait etiam, buccina, purpuras, & ostrea, vsta conuenire indurefcentibus, ac vetustis inflammationibus. Ad choerades discutiendas, Hippiatros quidam, cerycia marina vri iubet, & cum mellè cocta cataplasmatibus instar imponi. Ad alopeciam & omne defluuium capillorum alphasq; diuturnos, hoc mirabile habet Nicolaus Myrepsus: Buccina vsta & trita in oleo veteri sufficienti subigito, & ad glutinis crassitudinem redu-

Ad oculorū dolorem.

Contra dorycnium, & cicutam.

Ad penem arrigendū. Ad oris tetros odores

cito: raso prius & frictō, illinito. Ad auris dolorem à colore, ex eodem: Viua buccina in oleo elixa illine. Hoc enim naturalem, inquit, quandam vim in se obtinet. Galenus prætereà ad ephelidas & lenticulas, purpuras & buccina, ubi expiscatus fueris, iubet in ollulâ conijci, & in furnum assanda mitti, deinde ex melle tritis vti. Et apud Aetium quoq; medicamentis ad impetigines miscentur testæ buccinorum vstorum. Testatur Zoographus vulgus apud Germanos inferiores & oceano vicinos contra tussim, inanem præsertim & puerorum, potum solitum è buccini, vel cochleæ marinæ (Kinckhorn ipsi nominant) concha haustum prodesse putare. Ioan: Guinterius Andernacus buccina ex succo limonum detrита ad genas mulierum dealbandas commendat, præsertim si aliquid argenti viui sublimati ut barbarè vocant, iisdem inieceris. Paulus Aegineta in suis succedaneis, item Galenus buccinorum loco ostrea substituunt: Dioscorides verò mitulos crematos eundem buccinis effectum præbere scribit: nec non buccina cremata eadem præstare quæ purpure, sed vehementius vrere, si quis salis plena fictili crudo adurat: dentifricio conuenire: ambu-

Ad alopeciam.

Ad Auris dolorem.

stis vtiliter illini, quibus solui medicamentum non oportet: nam posteaquam vulnus cicatricem duxerit, ipsum in testæ modum induratum, sponte sua decidere. Fieri denique etiam ex buccinis calcem.

Contra tussim.

Ad ambustia.

Calx.

## DE BUCCINO PARVO ET STRIATO. RONDELETII. Cap. VII.



INTER buccinorum genera, inquit Rondeletius, hæc duo reperi, paruum, lineis frequentibus asperiusculum: ut fortasse illud sit buccinū Plinij pur-

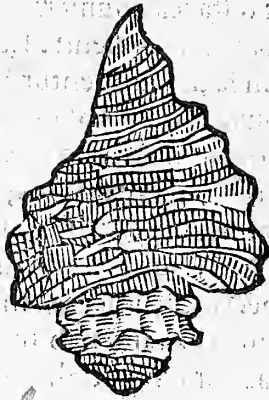
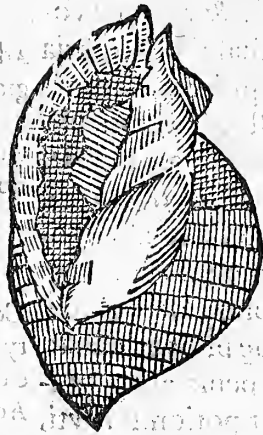
Buccina plinij minor.

pura minus, ijs quibus vetustior Plinij lectio non placeat: neq; succo neq; partibus internis à superiore differt. Alterum huic simile est, nisi quòd lineas prominentiores habet, & transuersas, ut striatum merito dici possit. Est & testa spissiore durioreque. Habes hic præter duas Rondeletij icones, duas alias paruas, admodum inuicem differentes, ex Zoographo, vnam ab eo ad postas conchas effictā, alteram cum duabus mucronibus: quales ego etiam inter turbines depingam, cum purpuram ferre dubitem. Addidi denique & ego Buccini parui genus, quod à Rondeletij paruo buccino parum differt.

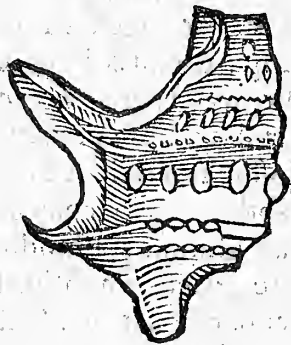


Buccinum paruum &amp; striatum Rondeletij.

Buccina striata alia Zoographi.

Buccini parui genus  
Zoographi.

Buccina parua alia authoris.



## DE MURICE. Cap. VIII. ÆQVIVOCA. SYNONYMA.

Murex mul-  
ta signifi-  
cat.



Murex pro  
purpureo  
colore.  
Pro colore  
ex Murice.  
<sup>a</sup> Li. 22. c. 2.  
<sup>b</sup> Lib. 1. de  
plane.  
Pro Purpu-  
ra.

V R E X, inquit Rondeletius nomen est polysemum. Significat enim in primis non solum Buccinum, ut nonnulli voluere, siue Cerycem, sed & Purpuram, ut rectè iudicauit Hermolaus, nec non etiam Conchylum propriè dictum, ut mihi videtur, quanquam in hac significatione in promptu non sit autoritas aliqua veterum: cōiugio tamen id inde quòd Murex passim accipiat pro omni purpureo colore, sitne vel Purpuræ, vel Buccini, vel Conchylj: idem enim est tinctum esse Murice, quod tinctum esse Purpura, vel Cōchylio. Atq; in hac significatione Muricem mihi accepisse <sup>a</sup> Plinius videtur, dū ait: Transalpina Gallia herbis Tyrium atq; Conchylum tingit, omneisq; alios colores: nec quærit in profundo Murices. Ita quoq; <sup>b</sup> Scaliger, ostendens animalia nonnulla nunquam mutare locum: quale est, inquit, Muricum genus, adhærens faxi, nobile diuini carmine Maronis. Sumi verò priuatim pro Purpura constat ex hoc Martialis:

*Sanguine de nostro tinctas ingratis lacernas*

*Induis, & non est hoc satis, esca sumus.*

Indeq; & Murex Tyrius à Virgilio dicitur:

*— Tyrioq; ardebat Murice lena*

Pro asperi-  
tate.

Et ab Ouidio Phocaicus. Neq; aliam ob causam Murex pro asperitate sumitur: Purpura enim acutissimos inter cætera Testacea aculeos habet: ita Virgilius dixit:

*— Et acuto Murice remi*

Muricata  
cacumina  
quid.

*Obnixi crepuere.*

Sic quoq; carduis muricata dicuntur cacumina, id est, aculeata. Ita quoq; Murices vocantur machinulæ ferreæ, dolosæ, tetragona forma, quæ in quamcunq; partem

partem incubuerint, vnum aut plures aculeos infectos protendunt. Meminit Q. Cur-  
 tius his verbis: Bion quidam transfuga nunciat regi murices ferreos in terram defodisse  
 Darium, qua hostem equitem emissurum esse credebat. Meminit & Valerius Max. de  
 Scipione Aemiliano: Suadentibus quibusdam, vt circa mœnia vrbs, quam obsideret, fer-  
 reos murices spargeret, ne subita eruptione hostes impetum in præsidia nostra facere pos-  
 sent. Vocantur à Græcis *τριβόλοι*, vt rectè annotauit Budæus, vt & herbæ quædam mu-  
 ricatis similiter seu mucronatis pericarpis, vna terrestres, altera aquatica. Erant verò vt  
 apud Hieronem est videre tria muricum genera, quibus in militia prisci bellatores ute-  
 bantur, nempe ferrei, quos dixi, item lignei, & labdarei: sed & ferrei ignem artificiosum  
 ferentes, quibus mucronibus suis vbicunque iactati fuerint, affiguntur, & flamma quam  
 gestant, locum, cui affixi sunt, comburunt, de quibus etiam ignem ferentibus idem Hie-  
 ron meminit: ex his duo postrema, præsertim tertium, vsque in hodiernum diem in vlu  
 sunt. Ex quo arbitror M. Catonem censuisse forum muricibus sternendum, quod scilicet  
 Plutarchus in libro de scœnore esse ait *ἀσεβῶν χώραν*, hoc est, impiorum regionem. Vfus  
 erat eiusmodi muricum vel similium in tormentis, quod me docet A. Gellius, de morte  
 Attilij Reguli agens: Tuditanus, inquit, somno diu prohibitum, atque ita vita priuatum  
 refert. Idq; vbi Romæ cognitum est, nobilissimos Pœnorum captiuos liberis Reguli à  
 Senatu deditos, & ab ijs in armario muricibus præfixo destitutos, eademq; insomnia cru-  
 ciatos interiisse. Cùm itaq; purpuris acutissimi sint aculei, has potius murices, quam buc-  
 cina priuatim, vocandas arbitraret, quanquam murices ceryces vertat nonnunquam Pli-  
 nius: nec placet eorum iudicium, qui propriè solum buccinum significare volunt: buc-  
 cino enim qui aculei? Appelloque vnà cum Rondeletio murices, qui & turbinati sunt,  
 & longos firmosq; aculeos siue clauos habent. Probo item Perotti etymum qui murices  
 dici existimat ab asperitate murorum Sic quoque Isidorus, murex, inquit, cochlea est  
 maris dicta ab acumine & asperitate quæ alio nomine conchylum nominatur, propter  
 quod circumcisa ferro lachrymas coloris purpurei emittat, ex quibus purpura tingitur,  
 & inde ostrum appellatum, quod hæc tinctura ex testæ humore elicitur. Non probo ve-  
 rò eos qui à Græco vocabulo *μυρικές*, latinum murices desumptum coniiciunt, ex qui-  
 bus sunt Bellonius, & Zoographus. Præterea præter buccinum concha Venerea muricis  
 nomine compræhenditur à Plinio, vt dum scribit muricem latiore purpura, neque  
 aspero, neque rotundo, neque in angulos prodeunte rostro, sed simplice concha, vtroque  
 latere sese colligente. His enim verbis concham veneream descripsit, vt suo loco patebit.  
 Pro buccino accipi ab eodem, cùm in purpura, tùm in buccino dictum est. Idem Plinius  
 deniq; muricum generis esse scribit, quæ vocant Græci colycia (alij corycia) turbinata  
 æquè sed minora multo: efficaciora etiam & halitum oris custodientia. Athenæus verò  
 hæc (inquit Hermolaus) non muricum, sed chamarum generibus contribuit, ealq; in Ma-  
 cedonia *μωρύκας* dici, Athenis *μυρικές*, in cætera Græcia tracheas, hoc est asperas vocari  
 prodit: quod & Plin. secutus ferè, alicubi videtur, sic ille. Noster Plinij codex sic habet,  
 Muricum generis sunt quæ vocant Græci colycia, alijs corythia, turbinata æquè, sed mi-  
 nora multo. Hermolaus corycia suspicatur legendum, quod Athenæus scribat, chamæ ge-  
 nus quoddam Græcis vocari *μωρύκας*, in Macedonia, quas Athenis *μυρικές* dicant. Sed mu-  
 ricum & chamarum genus diuersum est. Hoc etiam animaduertendum, inquit Zoogra-  
 phus, post corophia, aut potius corythia in verbis Plinij, commatis non puncti notam esse  
 signandam, vt per appositionem mox sequatur, concharum genera. Vuottonus tamen co-  
 rypthia (sic enim legit per y. non coriphia) à colycijs corythijsuè non distinguit. Congene-  
 rum omnium, inquit idem Vuottonus, quæcunque scilicet turbinati sunt generis suauis-  
 sima iudicantur coryphia: Suntq; ori & stomacho grata: aluumq; & vrinam cient, atque  
 oris bonum reddunt odorem. Copiosius alunt iurulenta, assa verò dura sentiuntur. Ho-  
 rum papauer buccinorum more stringit potius. Iam verò muricem colorem purpureum  
 (nimirum quemlibet, purpuræ, buccini, & conchylj) Nonius significare scribit. Et sacrum  
 muricem apud iurisperitos ideo nonnulli dici volunt, testante Cælio, quia eo inficeren-  
 tur vestes Imperatoriæ.

Lib. 4.  
murices fer-  
rei.

Tribuli her-  
bæ.  
Muricū bel-  
licorū tria  
genera.

Li. 6. Att.  
noct. c. 4.

murices qd  
propriè sint  
Erymon.

Lib. 12.  
Orig. c. 6.

Contra Bel-  
lo. & Zoo-  
graphum.  
Li. 9. c. 25.  
Conchæ Ve-  
neræ de-  
scriptio.

Colycia  
muricū ge-  
nus.

Li. 32. c. 7  
Plinij locus  
notatus.

Pro colore.  
Sacer mu-  
rex cur di-  
catur iuris-  
peritis.

Horatius: *Te bis Afro murice tincta vestiunt lana.*  
 Præcipuè tamen colorem purpuræ significat: quare & apud Cælianum legitur, vt Baysius  
 citat, Murices quoque purpuræ vsum præstant, in Tyro nobiles. Horatius in epistolis:

*Muricibus Tyrijs iterata vellera lana.*

Ouidius quoque Tyrio muricem de purpureo colore dixit:

*Nec qua de Tyrio murice lana rubet.*

Item

Item alibi: *Phocaico bibulas tingeat murice lanas.*  
 Virgilius. *Ipsæ sed in pratis aries iam suave rubenti*

*Murice.* Et alijs in locis, quæ vti etiam aliorum authoritates cum sint innumera, superuacaneum fuerit citare. *Κάλλω* dixi esse florem vel animal, quo tingitur purpura, scilicet ex Scholiaste Nicandri, qui præterea in hunc eiusdem poetæ locum: *σφόμβων δὲ πολὺ πλέον*, vti *κάλλης* Κυραφίδος, annotat *κάλλω* esse speciem *πορφύρας*, id est, Purpure qua mulieres tingat *κάλλιον*; vnde *καλλαίνεν, τὸ πορφύρεν*. Scholiastes Sophoclis dicit esse *κόχλον*. *Κόχλον* autem sunt, qui velint esse piscem à Latinis Muricæ appellatum, diuersum à purpura. Vt cunque sit, *καλλη* non male exponitur purpura (intelligo autem de pisce) quam & *κάλυκα* vocari tradit Helychius: nam de *κάλυξ* loquens, ait: *σημαίνει δὲ καὶ τὴν θαλασσίαν πορφύραν*.

## GENVS. FORMA.

Contra Perrotum.  
 Murices inter Cochæas numerari.



**P**ER OTTVS purpuras inter conchas potiùs enumerat, muricem inter ostrea ob scabritiæ corticis: quod idcirco non laudat Zoographus, quoniam scabrities testarum longè diuersa est, in ostreis superficie tota exasperata, in muricibus verò & purpuris eminentibus per intervalla aculeis quibusdam. At verò nullo modo accipiendam esse eam opinionem ex superioribus liquere potest, in quibus muricem de purpura quoque sumi determinauimus: approbauimusque iudicium Rondeletij, qui murices longos & firmos aculeos habere voluit, quod Plinius quoque comprobare videtur, dum ait: Firmioris iam testæ murices & concharum genera. Sed cum buccina, quæ & ipsa murices Plinio vocantur, aculeis careant, ac tantum obtusa habeant tubera, existimo, vt antè etiam dixi, muricem præcipuè purpuram significare ob allatam rationem. Præterea epitheta muricum purpuræ præcipuè conueniunt vt Afer, Tyrius, Sidonius, Getulus, Baianus, Phocacius, Tarentinus, Assyrius, Oebalius. Ab hisce enim locis purpuram celebrari in purpura dictum est: cætera verò epitheta quæ à colore petuntur, ad buccinum quoque minus quam ad purpuram extenduntur (Purpuræ colorem ex Plinio, buccini colori prætulimus.) vt fulgens, suauè rubens, olidus, auratus, sacer, radiatus, stellans, rutilus, ardens, purpureus, puniceus, flagrans. Murex verò intortus Valerio Flacco, meo iudicio buccinum est, in Argonauticis.

Muricis epitheta.

## DENOMINATA.

Scolymo muricata cacumina.



**M**URICIS nomen ad aculeos plantarum quoque extendi, quod supra annotabamus, habemus apud Plinium, qui Scolymo muricata cacumina esse dixit: & alibi, carduo cum satiuo, tum syluestri, folia, inquit, pauca, spinosa, muricatis cacuminibus. Muricati gressus Fulgentio, sunt formidulosi & pauendi. Intuemur (inquit) arua, quibus adhuc impressæ bellantium plantæ, muricatos (quod aiunt) sigillauerunt gressus. Muricatum, aduerbium, inquit Budæus, est conuolutum, in modum muricis: sic Plinius, vertice dixit muricatum intorto, quod Columella, margine in mucronem emisso. Colores, muriceus, ostrinus, conchyliatus, à Thylesio nominantur cum purpureo. In Codice Iustiniani libro vndecimo, titulo de monetarijs & murilegulis, murileguli Budæo dicuntur, quasi muricarij à muricibus legendis.

Muricati gressus qui Muricatum

## VSVS IN CIBO.

Salsedo vt eximatur.



**X**ENOCRATES, vt in interpretatione Ioannis Baptistæ Rasarij legitur, murices scribit esse salsos, virosos; verum succurri eis liquore Cyrenaico, ruta & aceto: ventrem turbare, vrinam ciere, ori ingratos, concoctu difficiles, obstruere crasso sanguine, pituitam gignere, & magis adeo recentes: idcirco parandos esse cum acribus, vt sinapi, erucaque: assos difficulter secedere, magnam sitim inuhere, grauareque: elixatos, contritos & conditos, minus virosos esse. Attractum men conchula marina, purpura, & murices tanquam cibi stomachum roborantes laudantur à

Stomachum roborant.



**A** tur à Scribonio Largo composit. 104. & Celsus quoq; murices cibis stomacho aptis an-  
numerat: item apud Macrobiū murices cum alijs conchis apponuntur in epulo, quo die  
Lentulus flamen inauguratus est: deniq; apud <sup>a</sup> Horatium legimus in Sermonibus:

<sup>a</sup> Sat. 4. li. 2

*Murice Basana melior (aliās potior) Lucrina peloris:*

Coquuntur autem murices & purpuræ, vt scribit Platina, eodem modo quo cætera con-  
chylia.

## VSVS IN MEDICINA.



**M**URICVM carnes appositæ, pilos in mammis tollunt. De malo qui-  
dem pilari in mammis qui voluerit, legat ea quæ in cancris fluuiatilibus  
diximus. Muricum cinerem cum nominat Plinius (nam is ferè solus ex  
eis hoc nomine remedia præscribit) ex testis duntaxat crematis cinerem  
intelligi vult Zoographus: id quod, inquit aliquando exprimitur, ple-  
runq; omittitur. Semel tamen ad discutiendas verendorum pustulas,

Ad pilos e  
mammis tol-  
lendos.

**B** Muricum (inquit, nimirum Plinius) vel purpurarum testæ cinis cum melle prodest: effi-  
caciū crematarum cum carnibus suis. videtur autem eadem fermè vis & communis testa-  
rum maris omnium cineri inesse: nisi quod efficaciorē ex durioribus solidiorib; testis  
existimo. Et quoniam *x/puras* Plinius aliās murices, aliās buccina interpretatur: reme-  
dia quæ superius buccinis attributa sunt ex Græcis authoribus, muricibus etiam Plinianis  
prorsus conuenire idem Zoographus existimat: mihi purpuris quoq; ea conuenire viden-  
tur, cum scilicet purpuras vnâ cum muricibus non coniungit, vt aliquoties facit, nam sic  
buccina intelligit. Mituli quoq; cremati eundem buccinis effectum præbent, teste Dio-  
scoride: addit Zoographus, paulò ignauiorē: purpuræ verò & conchylia vndiquaque  
similem. Pro buccinis ostrea substituit author antiballoménon. Mituli quoque vt muri-  
ces, cinere causticam vim habent, & ad lepras, lentigines, maculas. Lauantur quoq; plum-  
bi modo, ad genarum crassitudines & oculorum albugines, caliginesque, atq; in alijs par-  
tibus fordida vlcera, capitifq; pustulas. Hæc Plinius, ex quo sequentia etiam remedia om-  
nia, vbi alterius authoris nomen non addetur, decerpimus. Myaces cremati, vt murices,

Ad puden-  
dorum pu-  
stulas.

**C** morsus canū hominumq; cum melle, lepras, lentigines sanant. Muricum cinis cum oleo  
tūmores tollit. Muricum vel purpurarum cinis vtroq; modo, siue discutere opus sit, siue  
concoctos emittere, panis resistit: quidam ita componunt medicamentum: ceræ & thuris  
drachmās xx. spumæ argenti x. cineris muricum x. olei veteris heminam. Capitis vlceri-  
bus muricum vel purpurarum testæ cinis cum melle vtiliter illinitur, (item) conchylio-  
rum: vel, si non vrantur, farina ex aqua doloribus. Muricum vel conchyliorum testæ cinis  
maculas in facie mulierum purgat cum melle illitus, cutemq; erugat, extenditque septe-  
nis diebus illitus, ita vt octauo, candido ouorum foueantur (aliās foueatur.) Muricum ge-  
neris sunt, quæ vocant Græci colycia, alij corythia, turbinata æquē, sed minora multo, ef-  
ficaciora etiam & oris halitum custodientia. Parotides muricum testæ cinere cum melle,  
vel conchyliorum ex mulso curantur: Testis cadi salsamentarij tufis cum axungia vetere,  
muricumque cinere ex oleo ad parotidas strumasque vtuntur. Muricum cinis dentifri-  
cium est. Sammonicus

Cineris vis  
caustica.

Ad canum  
morsus.  
Ad lepras.  
Ad tumo-  
res.

Ad panos.  
Ad capitis  
vlcera.  
Ad faciei  
maculas.

Dentifriciū

*Cervino ex cornu cinis est aut ungula porci*

*Torrida, vel cinis ex onis, sed non sine vino:*

*Muricis aut tosti, vel bulbi extincta faustilla.*

**D** Mammæ muricum vel purpuræ testarum cinis cum melle efficaciter sanat. Carbunculos  
de veretris exterminat muricum vel purpurarum in carbonibus vstarum cinis cum melle  
permixtus, vt Marcellus Empiricus ait. Plinius hoc remedio, efficaciore si cum carnibus  
suis cremantur, pustulas verendorum discuti scribit. Oleum cicinum cum cinere muricū,  
sedis inflammationibus prodest, item psoræ.



# DE MVRICE MARMOREO RONDELETII. Cap. IX.

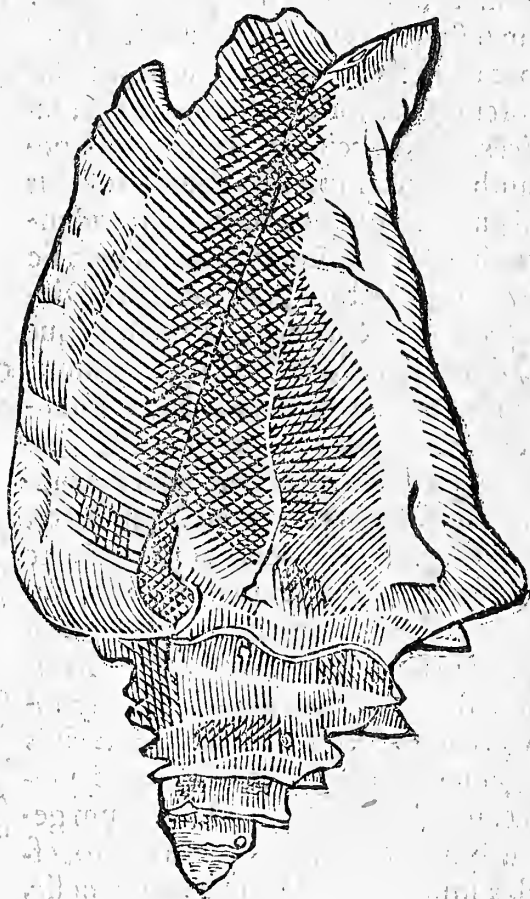
Nominis  
ratio.  
Testæ de-  
scriptio.



**M**VRICES, inquit Rondeletius, hîc appello, qui & turbinati sunt, & longos firmosq; aculeos siue clauos habent, quos, vt internoscerentur, quam maxime proprijs nominibus potuimus, distinximus. Eum quem hîc exhibemus, à candore duritiâq; qua marmor candidum æmulatur parte externa, marmoreum appellamus. Parte interna ex albo purpurascit. Testa grauis est, densa, solida, aculeis multis horrens, figura inter buccinum & conchylum media, ampla, vt merito δεκαότυλος dici possit, quemadmodum

Murex marmoreus Rondeletij.

Ad dentifri-  
cia.



Alterius de-  
scriptio.

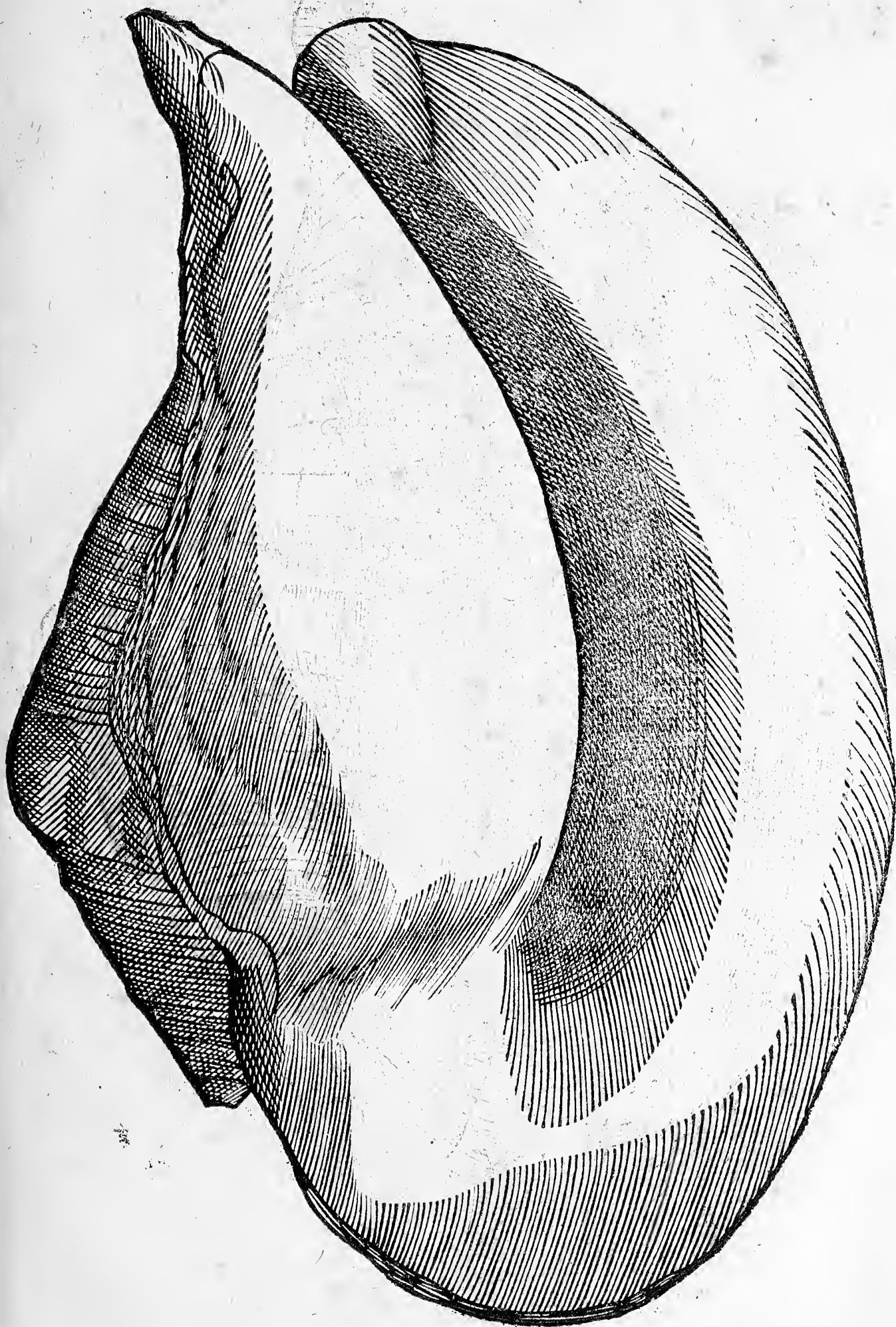
Alteri<sup>9</sup> for-  
ma ex Zoo-  
grapho.

cus Orientalis, quam Venetijs se nactum scribit, & in ea margaritas quoque gigni, à quodam audiuisse, sed nescire se quàm verè. Color forinsecus pallefcit, inquit, intrinsecus cū pulcherrimo splendore ex albo roseus est. Labrum exterius protendit se & dilatat in marginem: mucrones infra caput seu conum testæ duo magni sed obtusi prominent. In ipso cono parui admodum & subrotundi per spiras deinceps non aculei sed tumores visuntur. Addidi item ego alium marmoreum muricem, turbine acutissimo atque longo & exili, vndique striatum, aut potius vndatum. Habes deinde alios duos murices marmoreos, vnum item totum candidum; alterum purpurascens. Postremo loco datur marmorea duritiæ murex asperis mucronibus insignis, colore rubro, cinereo & albo, prona & supina parte depictus.

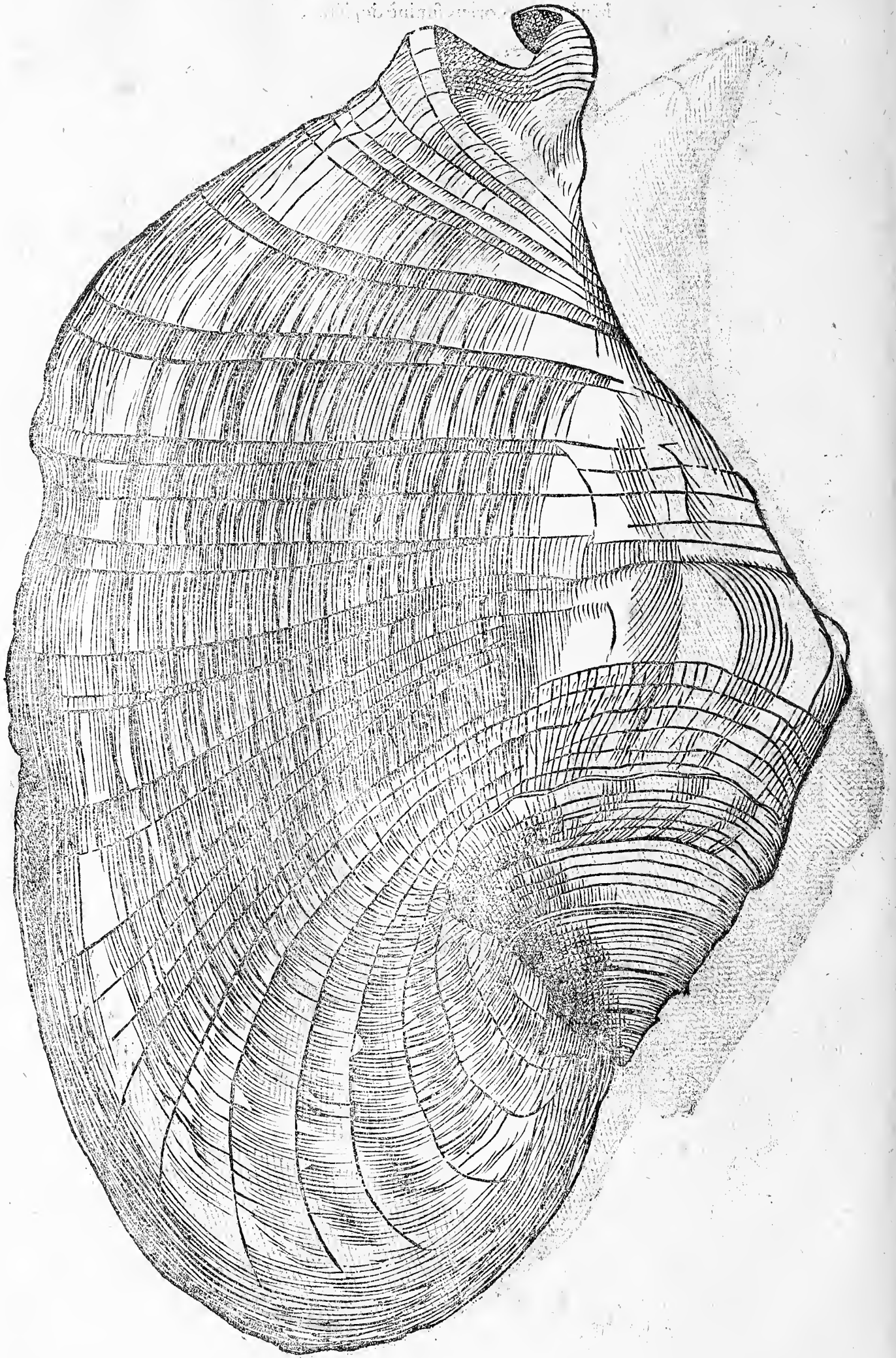
purpuræ species quædam. Terreæ est substantiæ, frigida & sicca cum detergendi vi, ob falluginē quam seruat. Quare ad dentifricia vti possumus, & in epuloticis medicamentis. Vritur facilè atq; in cinerem redigitur, & acrimoniam aliquam ob empyreuma acquirit, quam diligenti ablutione deponit. Calcis itaque modo elota cum oleo rosato in vnguentum reducit. Ambustis medetur, cicatricemq; pulchram inducit. Adhæc omnia feliciter vti possumus. Carnem atque operculum, purpurarum, buccinorum carni operculisq; rectè assimilari iudico: sed hæc in vniuersum de muricum substantia dicta sint. Hæc Rondeletius. Cuius ego iconi aliam adieci cuiusdam muricis, vel consimilis conchylj buccinæ ab vna parte similis, sine vllis aculeis, sineque vlla asperitate, in medio dorso tubera habet sed valde obtusa & depressa, & turben eius pro tota cochleæ portione exiguum quinque inuolucris constans: Substantia tota est marmorea duritiæ, color cū intus, tū foris flauescit, & nonnullis in locis candicat. supina parte valde latus est, & longè vltra turbinem latitudo extenditur: foramen autem mediam ferè partem occupauit, quasi vt in conchis veneris conspicitur, vt inde fortassis Plinius has quoque sub muricis appellatione comprehenderit. Aliam addidit figuram Zoographus, quæ quoque hîc adiungitur: Ait esse conchæ cuiusdam seu muri-



Murex marmoreus supinè depictus.

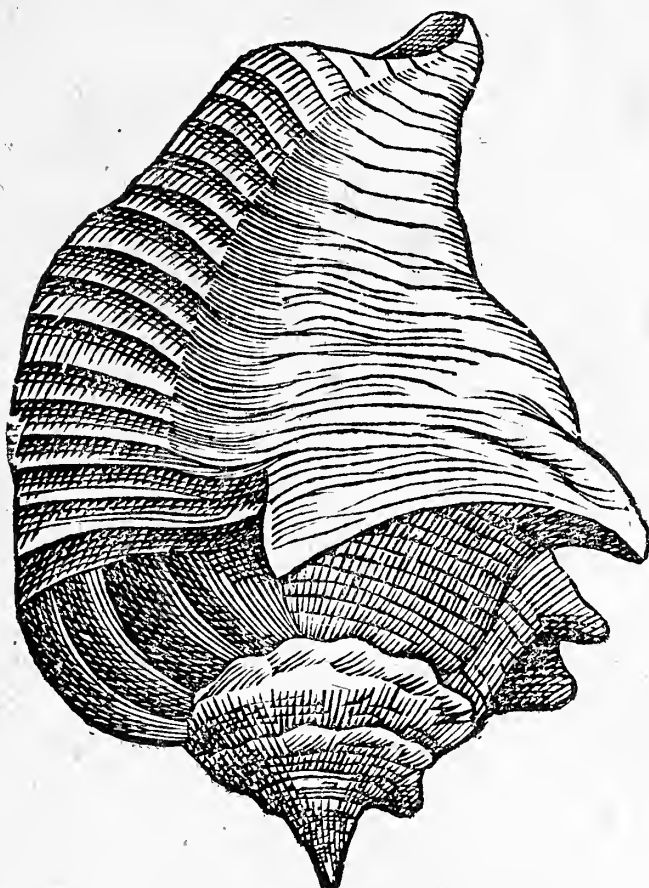
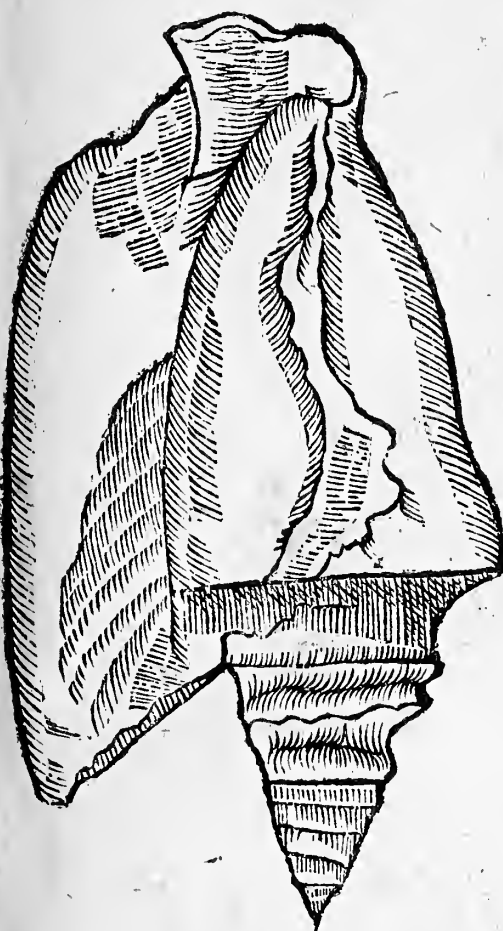






*Murex marmoreus* Zoographi.

*Murex marmoreus* striatus, & virgatus.

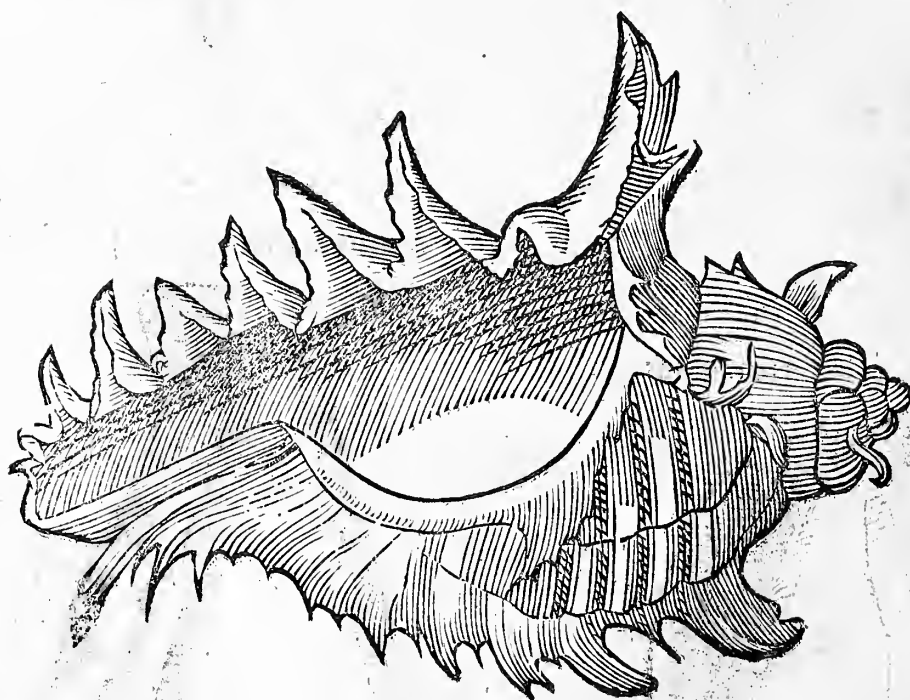
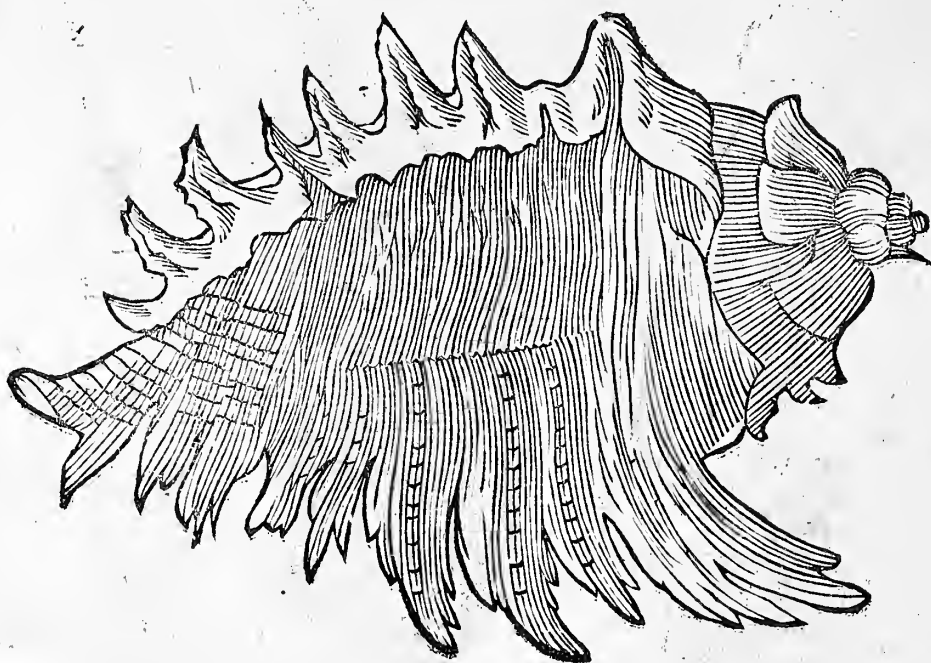


*Murex marmoreus* purpurascens.

*Murex marmoreus* candidus.



Muricis species appendicibus asperis, colore rubro, cinereo & albo, prona ac  
supina parte depicta.



## DE MVRICE TRIANGVLARI.

Cap. X.

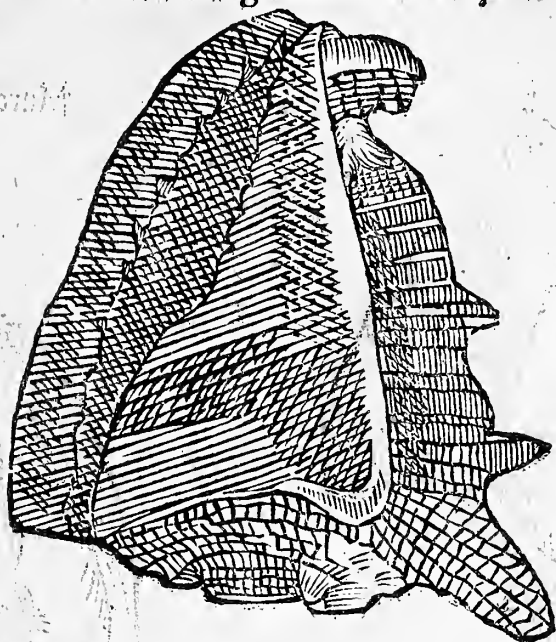


**H**IC altera parte Murex, inquit Rondeletius, planus; altera ferè rotundus, sed ita ut vtrinque duo sint latera, tertium plana pars efficiat, à qua figura, quæ huic propria est, triangularis iure dicitur: aculeos habet breues & firmos, vario est colore, foramen duplex habet rugosum, quo ob testæ amplitudinē & breuitatem, sonus editur grauis & tristis. Testa tota ad Conchylij testam magis accedit. Operculum quum vritur, fumum emittit, ob id pingue aliquid habet. Quare in oleo amygdalino decoctum in aurium doloribus vtiliter vsurpatur.

Murex trian-



Murex triangularis Rondeletij.



## DE MVRICE LACTEO. Cap. XI.



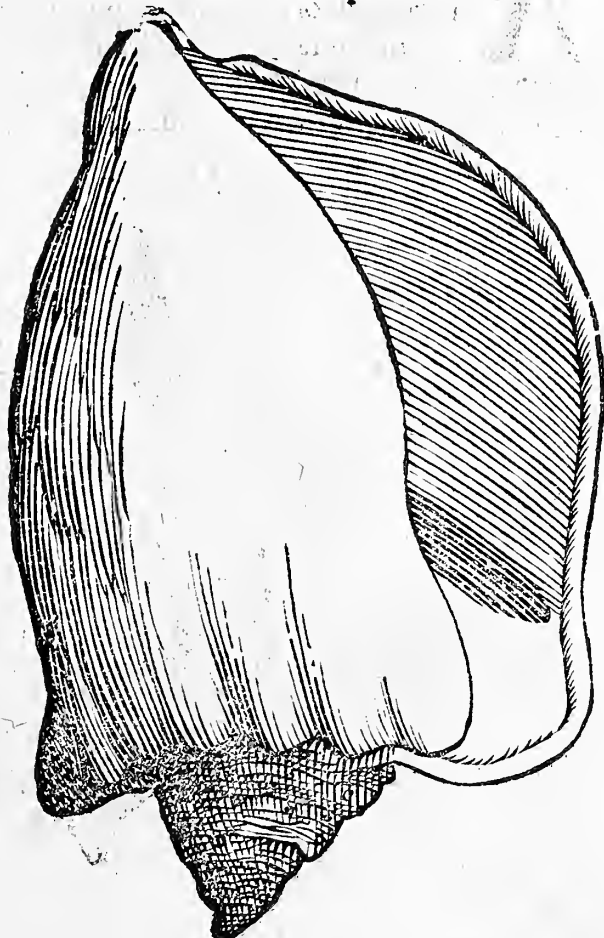
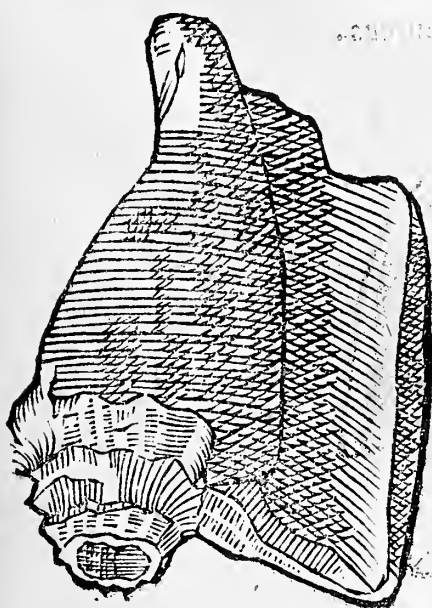
VRICEM, quem hîc ex Rondeletio repræsentamus, à lacteo colore, lacteum nūcupauit, Turbine, inquit, obtusiore est, quàm cæteri. Exochas & tubercula potiùs habet, quàm clauos siue aculeos. Testa ad fucos vti possumus Concharum Venerearum vice.<sup>a</sup> Quem Lacteo ei Murici coniunximus ceu vel eūdem, vel saltem congenerem, exochas habebat paulo longiores quàm monstrat icon Rondeletij, paucioresq; vtpotè ternas

<sup>a</sup> Caps. 32;  
cap. 4.

tantum. præterea angustiori est foramine, quin & toto corpore, quod longitudine sua vix septem digitos transversales non excedit: postremò turben eius oblongum & in acutum desinens, ferè vt in turbinebus propriè vocatis, atq; in eo sex volutæ, exiguis tuberculis decoratæ. Addidi præterea alios duos, vnum turbine acutissimo, & amplissimo foramine. Alterum longè minorem turbine item acuto, mucronibus insignitum rectis, breuib; ob-

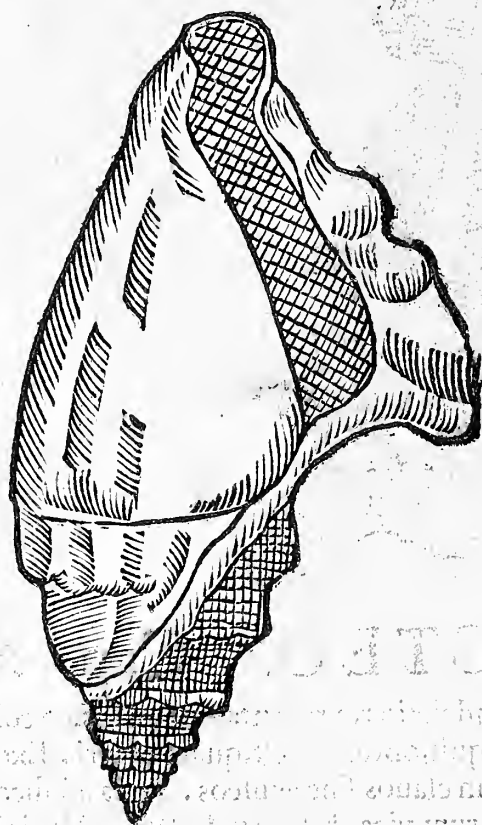
Murex lacteus noster primus.

Murex lacteus Rondeletij.



Murex lacteus authoris alius.

E

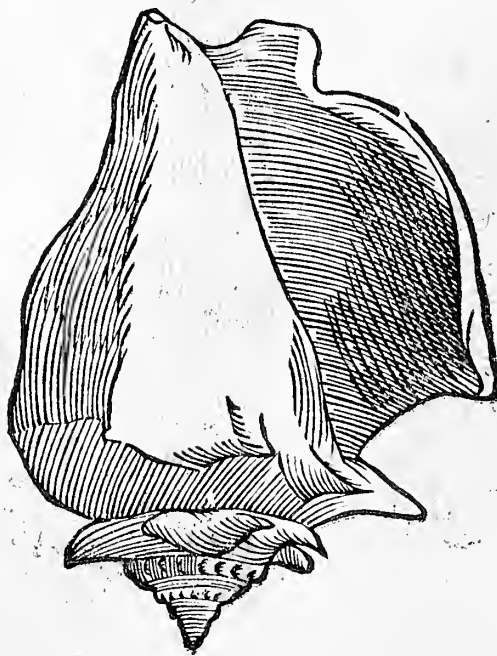
Murex lacteus authoris  
tertius.

F

## DE MVRICE PURPUREO ORTHOCENTRO. Cap. XII.

**A** Rubicundo colore, & rectitudine aculeorum Muricem, qui hîc modò depingitur, nominaui orthocentrum purpureum. Totus enim intrinsecus & forinsecus rubet, magis tamen intrinsecus. Turben verò eius candicat. Mucrones habet duodecim rectos, robustosq; in sinistro quàm in dextro latere longiores. Sex constat volutis, ac in ijs exigua quædam & obtusa habet tubercula.

Murex orthocentros purpureus.



H

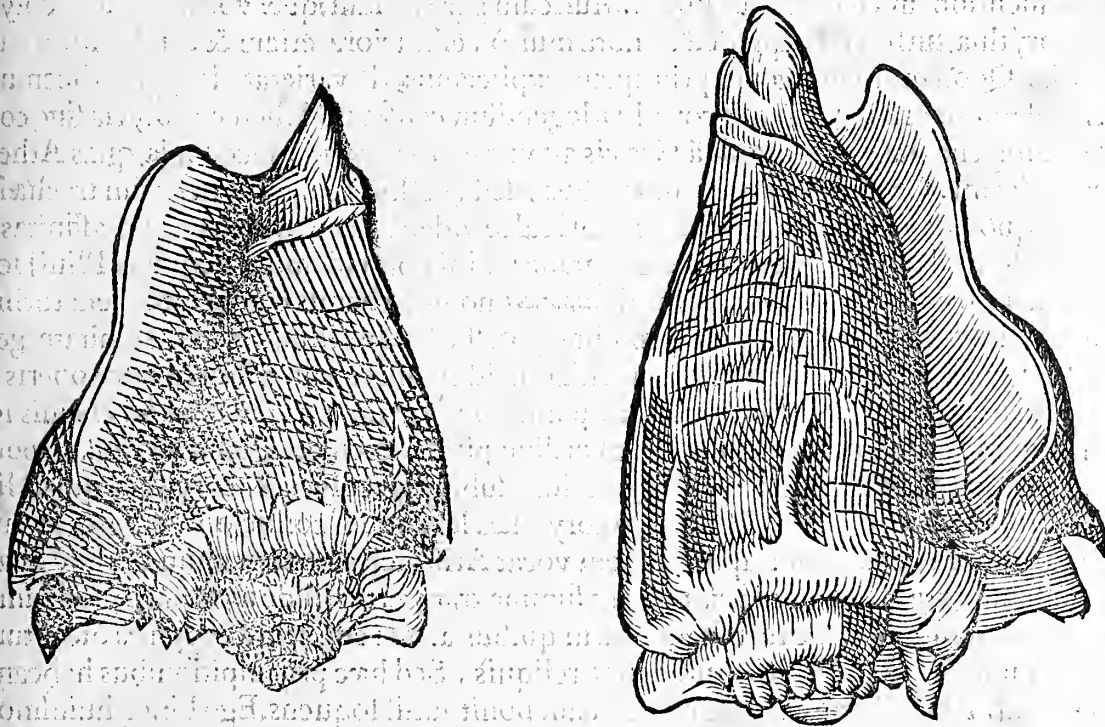
## DE MVRICE CORACOIDE.

## Rondeletij. Cap. XIII.

**V**T Anatomici, inquit Rondeletius, omoplatae appendicem à rostri coruorum similitudine, coracoidem appellarunt, ita nos muricem hunc coracoidem ab aculeis infirmis & rostris coruorum similibus, à nota illustriore & huic propria nomen ponentes. Hæc ille. De colore interim & magnitudine nihil addit: vnde albidum esse suspicor.

nominis ratio.

Murex coricordes Rondeletij. Murex Coracoides idem ex Zoographo.



## DE APORRHAIIDE.

## ex eodem. Cap. XIV.



**A**PORPHAIDVM duobus in locis meminit Aristoteles: Gaza murices interpretatus est. Natices (inquit) laxi adhærescunt more patellarum & muricum (ἀπορραΐδων) ac cæterorum generis eiusdem, nec nisi tegmine dimoto adhærent, quod velut operculum sibi possident. Vsum enim quem bivaluibus pars vtraque administrat, eundem altera exhibet turbinatis. Caro intus qua oris habitus. Modus hic idem muricibus (ἀπορραΐσι) Caro.

**D** purpuris, atque omnibus generis eiusdem. Ex his sunt, qui dubitandi occasionem sumant, sintne aporrhaides in Muricum, an in lepadum genere. In lepadum quidem genere nec ab Aristotele, nec ab ullo alio disertè ponuntur: duas enim duntaxat Lepadum species ponit Aristoteles, λαπαδα, & λεπαδα ἀγρία. Sunt tamen qui ex Lepadum genere esse inde effici putant, quòd lepadum more laxi adhæreant. Sed non rectè. Nam quanuis lepadum more adhæreant Aporrhaides, non inde tamen efficitur, eiusdem generis esse cum lepadibus. Etenim neritæ adhærent vt lepadès, vt ibidem dicitur, tamen à lepadibus genere differunt. Quod si quem mouere debuit Aristotelis locus, in quo vnà cum lepadibus Aporrhaidum meminit, & is qui mox sequitur, ab ea sententia abducere debuisset, in quo cū purpuris & turbinatis Aporrhaides numerat. Τὸν αὐτὸν δὲ τρόπον ἔχει ταῖς ἀπορραΐσι, καὶ ταῖς πορφύραις, καὶ πᾶσι τοῖς τοιούτοις, quare aporrhaidem in turbinatorum genere esse censeo. vt ex superiore Aristotelis loco diligentius animaduerso perspicuum est. Etenim vt laxi adhærent, ita neritæ, Aporrhaides, & omnes eiusdem generis adhærent hæcant.

Caro.

An Aporrhaides sine ex muricū an lepadū genere.

Vt faxis adhæcant.

Ff 3 faxis.



Operculi  
vltus in tur-  
binatis.

Colycia ef-  
ſe Aporrhai-  
des.

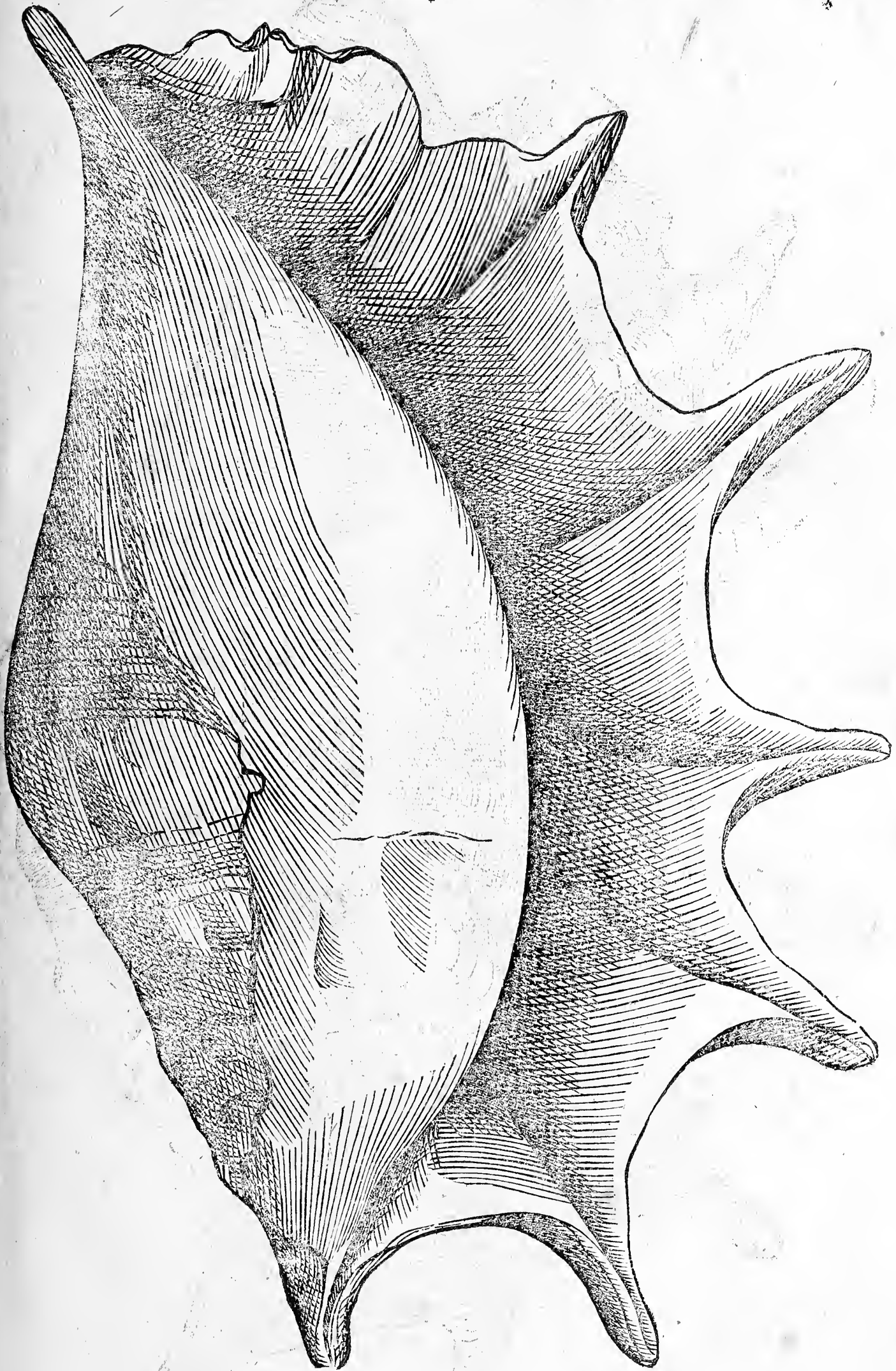
Plinius cor-  
rectus.

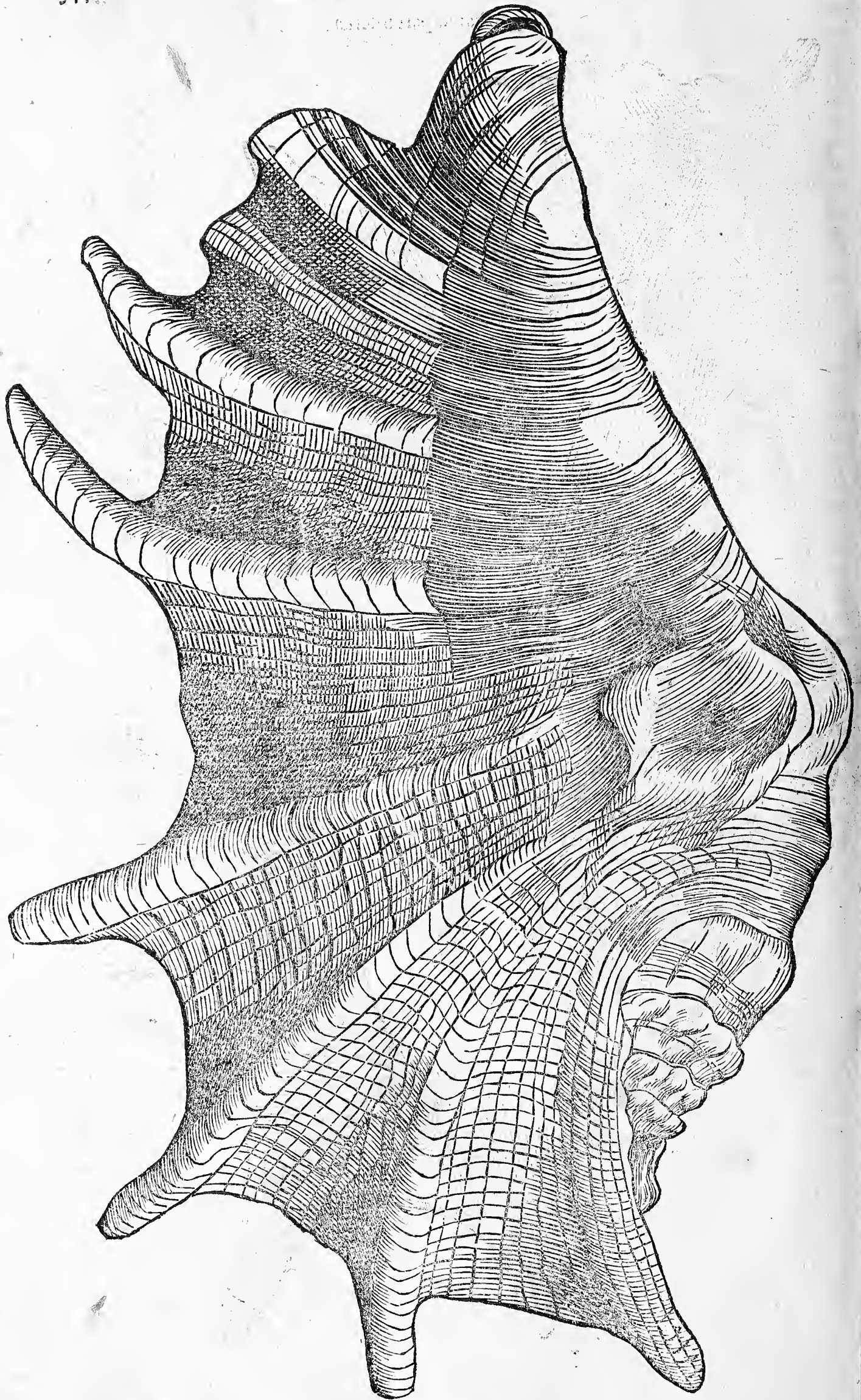
Aporrhaidū  
authoris de-  
ſcriptio.

faxis, ſed alio adhæſionis modo. Nam lepadæ parte altera detecta, & carnem offedente affixæ ſunt: neritæ verò & aporrhaidæ acclinato tegmine, quod illis eſt operculum, ad ſaxa quemadmodum videmus cochleas terreſtres ſaxis & truncis arborum, qua parte carnem offedunt, veluti agglutinas, Ergo operculum habent Aporrhaidæ & Neritæ, id quod proprium eſſe turbinatis iam diximus. Quibus ſubdit Ariſtoteles operculum neritarum, aporrhaidum atque aliorum turbinatorum eundem præſtare uſum, quem in bivaluibus conchis teſtam alteram. Quemadmodum enim in bivaluibus, cluſilibus & reſeratilibus à duabus teſtis tota interna caro tegitur, ita à turbinata teſta & addito foramini carnem offedenti operculo tota turbinatorum caro occulitur. Ex his efficitur, Neritæ & Aporrhaidæ in turbinatis haberi. Ac Aporrhaidem rectè muricem mihi videtur Gaza cōuertiffe, ob aculeos multos & longos atque acutos, quibus murices omnes armati ſunt, qualis eſt hic quem proponimus. Dicam præterea quod ſuſpicionibus & coniecturis tantum inductus de Aporrhaidæ ſentio. Nimirum eſſe eius muricum, ſiue turbinatorum generis, cuius mentionem facit Plinius lib. 32. Muricum generis ſunt, quæ vocant Græci colycia, alij corythia, turbinata æquè, ſed minora multò, efficaciora etiam & oris halitum cuſtodientia. Quod muricum genus priuſquam explicemus, de varietate lectionis dicemus ex Hermolao, qui pro colycia, alij corythia, legendum cenſet ex Athenæo colycia ſiue corycia. Etenim chamæ genus quoddā Græcis ait vocari *καρυκας* in Macedonia, quas Atheniſis *καρυκας* dicant. Cæterum eas non muricibus, ſed (vt dixi) chamis præſertim trachæis adſcribit, quod & Plinio placuiſſe huius libri calce video. Facit hoc generum affinitas. Hæc ſunt Hermolai verba, quæ vero conſentanea mihi non videntur, neque is Plinij locus ex Athenæo emendari poteſt. Nam ſi *καρυκων* nomen chamis competat, idem turbinatis longè diuerſi generis competere minimè poteſt. Neque illud verum affinitate generum fieri, vt idem nomen vtriſque conueniat: ob id chamis etiam tribui in calce operis, neque enim ideo poſt chamæglycymeridas ponit colycia ſiue coryphia, quod chamis id nominis tribui vellet, ſed quia elementorum ordine piſces recenſet. Quam ob cauſam poſt chamætracheas, chameleas, chameglycymeridas, ſubiungit colycia & coryphia quia à littera C. incipiunt. Vtroq; igitur Plinij loco coryphæa legendum conijcio, intelligiq; id muricis ſiue turbinati genus, quod aporrhaidem vocat Ariſtoteles, nomen enim optimè quadrat, quoniam *καρυκων* ad omnia extrema & ſumma transfertur; inde *καρυκαζον*, quod ſummum eſt & extremum, vnde turbinata hæc in quibus aculei eminent, coryphæa dicentur. Id etiam conuenit, quod multò minora ſint reliquis. Sed hæc pro ſuſpitionibus habeantur. Hæc itaq; Rondeletius. Sed de icone quam ponit, nihil loquens. Ego binos huiusmodi murices reſeruo in muſæo appenſos: quorum maior cuius hîc effigies pronè & ſupinè picta datur, marmorea eſt duritia, & cum forinſecus, tum extrinſecus candicat: alter, intus ex albo purpuraſcit: extrà ferè croceus eſt: Vterq; ſeptem habet aculeos, non in dorſo, aut turbine, ſed ab vno tantum latere, canaliculatos ferè, hoc eſt, in quorum medio fouea conſpicitur. Turben etiam non vt in alijs turbinatis, integer deſcendit, ſed dimidium eius tantum conſpicitur, nam altera pars intus latet. In dorſo tres potiſſimum habent extuberantias ſeu proceſſus, at in turbine plures, ſed exiguos.



Aporrhaidis pars interna.







## DE CONCHYLIO.

## Cap. XV.



AT IS superque ostensum à nobis est nomen Conchylij & pro vniuerso testaceorum genere & priuatim pro vnica tantum specie eorundem apud veteres accipi: & cum species est priuata, non purpuram significare, neque etiam buccinum, sed ab his concham esse peculiarem, nimirum qualem hic ex Rondeletio exhibebimus subinde, buccino valde dissimilem, & nullis purpurarum more aculeis muricatis circumuallatam. Muricis tamen species est, cum scilicet murex pro colore sumitur; quod innuere forte voluit Franc.

Pro purpura.

Conchyliata vestis vnde

Conchylium pro colore.

Conchyliia Coa.

Κογχύλια.

Massarius, dum ait: Murex conchylium per excellentiam dicitur; vnde vestis tineta murice, conchyliata dicitur. Et rursus: Hæc verba Plinij, In conchyliata veste cætera eadem sine buccino, si volumus, iuquit ille, exponere, vti certè aliqui exponunt, conchyliata veste, id est, tineta murice, erit contradictio in verbis Plinij: nam si verum est, quod supra ex verbis Aristotelis & Plinij inuicem collatis ostendimus, hoc est, Plinium Cerycem modò muricem, modò buccinum conuertisse, ac propterea buccinum esse, qui ceryx, murex, & conchylium appelletur, cum duo præsertim concharum dixerit esse genera, quæ tingendis vestibus vsui essent, videlicet buccinū minor concha & purpura, quo pacto verba hæc, scilicet conchyliata veste, exponi poterunt tineta murice, siue buccino, cum buccinum & murex, vti retulimus, eadem esse constet? Necessè igitur erit vel negare coniecturam nostram Aristotelis fundamentis superius roboratam: vel dicere, quod verba, conchyliata veste, hoc loco non significant tineta murice, sed ipso conchylio, vt conchylium sit concharum genus diuersum à murice siue buccino. Plinius trigésimo secundo volumine inquit, muricum vel conchyliorum testæ cinis maculas in facie mulierum purgat cum melle illitus, vt sit sensus: cinis testæ earum concharum quæ murices, vel earum quæ conchyliia appellantur, maculas in facie mulierum purgat. sicuti etiam inferius eodem trigésimo secundo volumine muricem à purpura distinxit his verbis: muricum, vel purpurarum cinis vtroque modo &c. Notauit item Massarius poni conchylium & pro ipso colore, sicut purpura murexque. Quod authoritatibus aliquot veterum confirmare non fuerit ab re. Plinius cum de luxuria concharum in cibo dixisset, subdit: sed quota hæc portio est reputantibus purpuras, conchyliia, margaritas? Et alibi: In Apennino frutex est qui vocatur cotinus, ad lineamenta modo conchylij colore insignis. Et rursus: Transalpina Gallia herbis Tyrium atque conchylium tingit, nec quærit in profundo murices. Item alibi: Tyri nobilitas nunc omnis conchylio atque purpura constat. Item: Vidimus iam & viuientium vellera purpura, cocco, conchylio, sesquilibris infecta, velut illa sic nasci cogente luxuria. De conchylio, murice, purpura coloribus ac vestibus multa idem habet lib. 9. cap. 36. Sed vnde, inquit, conchyliis pretia? quis (quibus) virus graue (vnde & castorij nomen forte ei inditum) in fuso (id est in colore, vel tinctura: aliàs fusco, quod non probat Zoographus) color austerus in glauco, & irascenti similis mari, Et mox: Concharum ad purpuras & conchyliia eadem quidem est matetia, sed distat temperamento. Et cap. 37. Purpuræ calculosæ appellantur à calculo maris, mirè apto conchyliis, & longè optimo (alij aliter legunt) purpuris &c. In conchyliata veste cætera eadem sine buccino: præterque ius temperatur aqua pro inuiso humani potus excremento dimidia & medicamina adduntur. Sic gignitur laudatus ille pallor, saturata fraude, tantoque dilucidior, quanto magis vellera esuriunt. (id est non saturantur.) Et alibi: Phycos thalassion (id est, fucus marinus) conchyliis subternitur. Hæc omnia ex Plinio. Conchyliia Coa etiam Iuuenali dicuntur in octaua satyra, vestes conchyliatæ aut conchylio infectæ. Et Marcellus Empiricus meminit lanæ purpureæ optimè in conchylio tinctæ. Confundunt autem authores istæ nomina, conchylium, muricem & purpuram, ob consimilem colorem: quam enim vestem alij purpura tinctam scribunt, alij conchyliatam nominant, alij murice infectam. Ita Varinus Κογχύλιον exponit purpuram, & Suidas concham ex qua purpura sumitur. Κογχύλια etiam Hesychio sunt ostrea & purpura. Rectius tamen dicemus Κογχύλια, nam & Varino, qui pleraque ex Hesychio hausit, Κογχύλια sunt τὰ ὄστρεα. quo loco in genere conchylium accipio: nā alioqui differt: vnde Plinius: In Ponto conchyliia non sunt cum ostreæ abundant. Vbi de specie certa cum sentire apparet, nam cum communiùs accipitur conchylium, ostream quoque

Lib. 3.

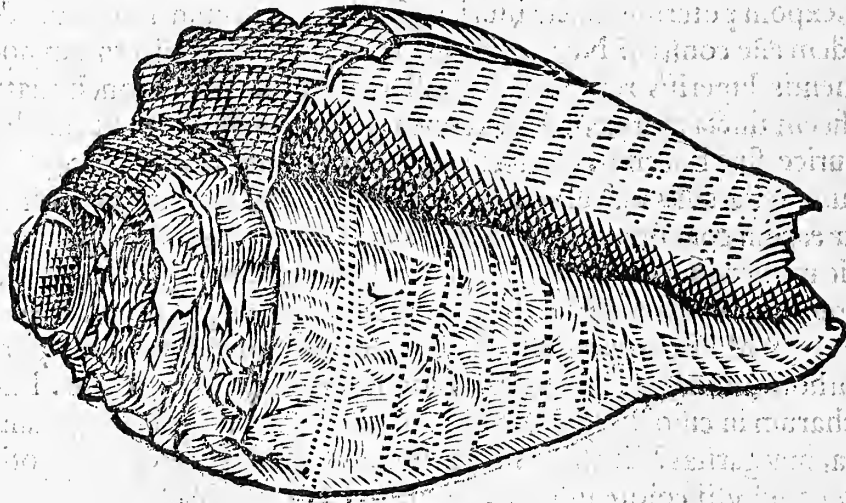
Conchyliū  
quid.

quoque complectitur: Sic Philostratus in vita Apollonij: Byblus insula parna est apud Indos ubi maxima conchyliā, muricesq; eximie magnitudinis nasci perhibent. Cum itaq; conchylium, diuersum esse constet a mucronatis muricibus, nec non a buccino: iam quale ipsum sit explicemus. Conchylium, inquit Rondeletius, seruatō Græco nomine vocatur à iatinis. Sunt qui Ostracium putent dici, Sed illi nomen partis toti accommodant, vel Plinius nomen totius parti dedit: sic enim lib. 32. cap. 10. Inuenio apud quosdam ostraciū vocari, quod aliqui onychen vocant. At onyx (inquit Dioscorides, ὄνυχος τῆς κογχύλης, id est operrulum conchylij, pro quo etiam ostracium sumi à Plinio declarant ipsiusmet verba: hoc suffitum vuluæ pœnis mirè resistere: odore castorei, meliusq; cum eo vsum proficere. Quæ eadem sunt cum his, quæ operculo conchylij tribuit Dioscorides. Commendat enim vngues, qui odorem castorei referunt, eorundemq; suffitu excitari tradit feminas, quæ vuluā strangulatione conciderint.

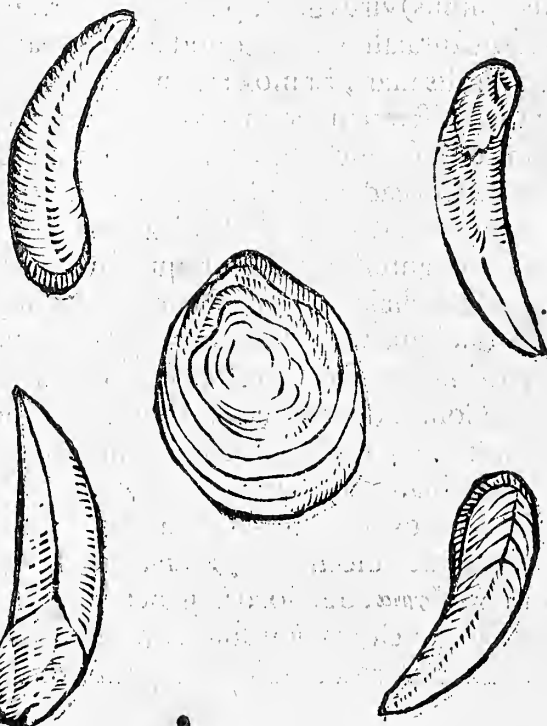
## FORMA. DESCRIPTIO.

**C**ONCHYLIVM secundum eundem Rondeletium est ex magnorum turbineatorum genere, ea parte latius quā in turbine deficit, sine aculeis tuberculifue vllis. Foramen quo caro interior ostenditur, non rotundum, vt in purpura & buccino, sed longum.

Conchylium Rondeletij, cum suis operculis, vnā cum operculo Purpuræ.



Blatta, Byzantia Arabum.



etiam est operculum, de quo separatim hæc omnia scripta reliquit. In purpura satis demonstratē nos arbitror, operculū eius βλαττον siue βλαττιον βυζαντιον siue βύζαντος appellari debuisse. Nunc ostendendum nobis est blattam Byzantiā Arabum nihil aliud esse, quā conchylij operculum: quos imitati pharmacopolę nostri conchyliorum, buccinorumque opercula permixta vendentes, blattas byzantias vocant, has rotundas, illas longas. Serapio libro de Simplicibus cap. 91. Athsar atheb, id est, vngula aromatica & blatta Byzantia Dioscoridis, est conchylium ex speciebus Ostreorum & est similiter de cōchylijs palpir & reperiuntur in regionibus Indiæ, in aquis iuxta quas oritur spica nardi, odor autem eius est aromatibus, quoniā istud animal comedit nardum, & ipsa colliguntur tempore æstiuo, quando aquæ desiccantur. Reperiuntur etiam ex eis in litoribus maris Euxini, & color eius est declinans ad albedinem & est pinguis.

guis. Sed illa quæ nascitur in Babylonia est coloris subnigri, & est maior illa, & omnes habent bonum odorem: quando fumigantur, cum eis sentitur sicut odor castorei. Quando igitur fit fumigatio cum eis mulieri habenti suffocationem matricis, & similiter habenti epilepsiam, confert, & quando bibuntur, molliunt ventrem & faciunt omnes operationes quas faciunt ostraca de paraca, vel portura. Eadem repetit Serapio eodē in libro de Purpurarum operculis agens. Quæ omnia ex Dioscoride transcripta esse nemo est qui neget, si illa cum Dioscoridis verbis contulerit, quæ sunt huiusmodi. Vnguis siue onyx, conchylij tegumentum est, ei simile quo purpura integitur, quod in Indiæ nardiferis lacubus inuenitur, suauem ideo spirans odorem, quod conchyliia inibi nardi pabulo vescantur. Colligitur posteaquam stagnantes aquæ æstiuis squaloribus inaruerint. Laudatissimus, qui à mari rubro deferitur, candicans, pinguis. Babylonicus nigrescit, atque minor conspicitur. Ambo odoris gratia suffiuntur, sed aliquatenus castoreum olent. Idem suffitu excitant feminas vuluæ strangulatu oppressas, comitialesque. Poti ventrem molliunt. Hæc Dioscorides: quibus planè similia sunt, quæ Serapio de blatta Byzantia literis mandauit. Dicitur autem vnguis à figura: est enim operculum oblongum, auium carniuarum vnguibus simile. Altera tantum parte adhærens, id est, crassiore. Quum incenditur, fumum multum emittit, valetq; ad ea quæ tradidit Dioscorides. Sed id propius intuendum quod scribit in Indiæ nardiferis lacubus inueniri, suauemq; ideo spirare odorē, quod conchyliia inibi nardi pabulo vescuntur, colligiq; posteaquam æstiuis squaloribus inaruerint. Nam si cōchyliia marina sint animalia, quomodo in lacubus inueniuntur, colligunturq; aquis æstu exiccatis? An mare deserunt turbinata, vt fluuios lacusq; subeant? Hæc à Dioscoride ex aliorum sententia dicta esse crediderim, eaq; ex alijs descripsisse, quibus expositis, præfert ea, quæ ex mari adferuntur. Sunt qui blattas Byzantias negant esse onychas, siue opercula conchyliorum, quod blattæ Byzantiæ non sint odoratæ, sed foetidæ. Quam opinionem possum facile ex eo refellere, quod Dioscorides non semper *ὀνυχας* vocet id, quod grato solum & iucundo odore placet, sed aliquando id quod vehementi & graui est odore. Sic pix dicitur ab eo *ἐνυδάς*, quam tamen suauis odoris esse nemo dixerit. Sed de hac re plura aliàs dicturi sumus. Quod autem hoc loco *ὀνυχας* rectè interpretemur, id maximo est argumento, quod qualitatem odoris exprimere volens Dioscorides dixit: *Ἀμφοτέρω δὲ ἐνυδάς, θυμιαμένοι, καὶ ὀνυχας ποσὶς τῇ ὀσμῇ*. Ambo grauis odoris (de marino & Babylonico loquitur) incensi castoreum quodammodo redolent: quod castoreum odore graui & virus redolentē esse debere tradidit idem Dioscorides. Huc accedit quod non nisi à foetidis rebus factō suffitu, suffocatione vuluæ oppressæ excitantur, neque comitiales. Quare si quæ blattæ Byzantiæ hodiè venduntur à seplasiarijs, grati & suauis odoris non sint, ideo conchyliorum opercula, vel vngues esse non rectè inficiaberis. Eximendus scrupulus alius, quem nobis iniicit Dioscorides cūm dicit: Vnguis conchylij tegumentum est, ei simile, quo purpura integitur. Quæ consentire non possunt cum ijs quæ diximus de conchylij operculo, longo strictoque, buccini verò & purpuræ rotundo, nisi hanc similitudinem ad vsum substantiamque, non ad figuram referamus: vt sit sensus: Quemadmodum purpura operculum habet, quo foramen clauditur veluti testa altera, ita & conchylium, vel substantia viribusque simile est conchylij operculum purpuræ operculo, non autem figura. Hæc sunt quæ de conchylij & buccini operculis dicenda putauī. Hactenus Rondoletius, ex hibitis vtriusque iconibus, quarum quæ rotunda est, buccini est, cæteræ conchyliorum, Conchylijs succum inesse, inquit idem, purpureum satis testatur Plinius lib. 21, cap. 8. Tertius est qui propriè conchylij intelligitur multis modis. Vnus in heliotropio, & in aliquo ex his plerunque saturior: alius in malua ad purpuram inclinans, alius in viola serotina conchyliorum vegetissima. Ex eodem succo lanas tingi solitas facile est ex veterum scriptis confirmare. Marcellus medicus de effectibus aurium scribens claudendam aurem lana infecto conchylio marino monet: exsiccandi enim vires habet. Et Crito apud Galenum lib. 3. medicam. *κατὰ τόπας*, conchylio infectos flocculos in aurem immittendos. Plinius per se conchylio infectam lanam magnoperè prodesse auribus tradit. Qui conchyliia legebant, conchyliarij dicebantur, & conchyleguli, & conchyliæ à Plauto.

Conchyliia  
optima  
quæ.

Vnguis cur  
sic dictus.

An sint O-  
nyches.

An tegumē  
tum purpu-  
ræ.

Succus Cō-  
chylij.

Lana infe-  
ctæ cōchy-  
lij succo v-  
sus.





## VSVS IN MEDICINA.

Ad vteri  
strangula-  
tur.  
Ad aurium  
dolores.  
Scholiastis  
Galenī le-  
ctio suspe-  
cta.



ONCHYLII partes omnes in medicamentis vsurpantur. Crematum Conchylium idem efficit, quod Purpura & Buccinum, ait Dioscorides. Operculum suffitu excitat fœminas vuluæ strangulatu oppressas, comitia- lesq; Carnem internam medicamentis dolorem aurium sedantibus admi- scet Galen. in fine libri tertij de medic. κατὰ τόπους: quum myrrham, adi- pem Anserinum, vel butyrum vel resinam, & Cōchylij internam partem æquis partibus trita super aurem ponenda monet. Quo in loco eius Scholiastes Germa- nus legendum suspicatur non κογχυλίσ τοῦ ἐντός, sed τοῦ ἐκτός, opinionemq; suam hac ra- tione firmare conatur, quod testa & operculū vim habeant resiccandi sine morfu, & quod cauum Purpuræ, Plinio teste, valeat ad præcisos nervos. Sed malim ego priorem lectio- nem, inquit Rondeletius, sequi. Nam eo in loco magis dolorem sedare studet Galenus, quàm exsiccare, vt alia quæ enumerata sunt, ostendunt, scilicet adeps anserinus, butyrum, resina, quæ doloris alleuamentum afferunt, calore & humore. Quare per κογχυλίσ τοῦ ἐντός carnem intelligo, quæ ob salsum succum digerendi vim aliquam obtinet: & ob substātiā pinguem glutinosamq; παρηγορητικόν quid habet. Ob eam causam vermes & aselli, qui sub aquario vase stabulantur, in eodem aurium affectu à veteribus commendantur. Testa ve- rò magis exsiccat, quàm vt dolorem leuantibus medicamentis admisceri debeat: exsiccan- do enim constringendoq; dolorem augerent potius quàm lenirent.

## DE TURBINIBVS.

## Cap. XVI.



DE TURBINIBVS. **D**E τρομβώδεισι siue turbinatis aliquot diximus, nūc dicemus de ipsis τρομ- βοῖς siue de turbinibus propriè vocatis, quorum quanquam multas spe- cies depinxerit Rondeletius, atq; etiam plurimas adijciam, tamen Phi- losophus inter turbinata vnū simpliciter turbinem nominat, omnes eo- dem nomine complexus neq; magnitudinis, neq; qualitatis aliqua ha- bita ratione. Sunt autem τρομβοὶ siue turbines qui in longiorem & acu- tiorem verticem deficiunt, quàm turbinata & cochleæ. Rondeletius non leui coniectura τρομβας eosdem esse putat cum τραβήλοις & ἀτραβήλοις, quorum meminit \* Athenæus. Ἀγίας καὶ Δέρκυλος ἐν ἀργολικοῖς, τὰς τραβήλας ὀνομάζουσι, μνημονεύοντες αὐτῶν ὡς ἐπι- τηδείων ὄντων εἰς τὸ καλπίζειν. hoc est, Agias & Dercylus in Argolicis strabelos vocant astrabelos, de his hoc tradentes quod tubæ modo sonum edant.

\* Lib. 3.

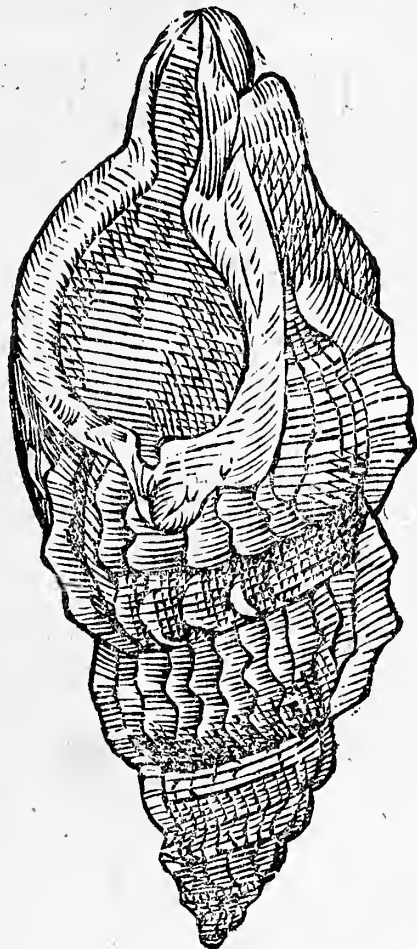
## DE TURBINE MAGNO.

## Cap. XVII.

Description.

**R**ondeletius primo loco proponit hunc longum & magnum turbinem, multiq; voluminibus constātem, pro corporis crassitudine, margine, vt ait, spisso & aspe- ro, testā alba, lineis tuberculisq; multis scabra & aspera. Foramen rotundum, inquit, habet & rimam qua excernuntur excrementa. Saxis hæret turbine sursum verso. Quæ de testæ carnisq; vsu in Purpuris Buccinisque dicta sunt, huc possunt accommoda- ri. Sic ille.



Turben magnus Rondol.

## DE TVRBINE AVRITO. eiusdem. Cap. XVIII.

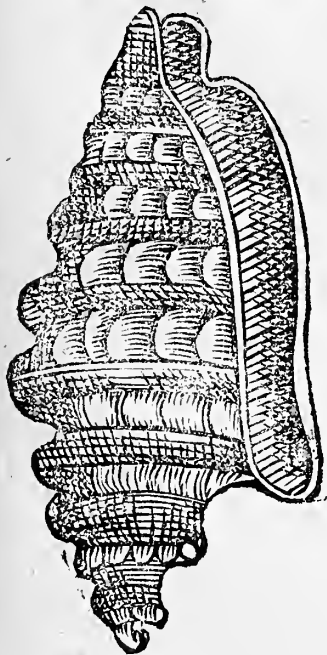


**H** VNC turbinem ordine secundum collocauimus, quòd magnitudine præcedenti proximus esset. Vocasse se turbinem Rondeletius auritum ait ob alterius turbinatæ parti aduersi latam vtrimq; appendicem. Esse autem hunc turbinem perelegantem, & rarum in mari Gallico. Testæ volumina tuberculis extantibus, pulchro ordine dispositis distincta esse. Horum imaginem imitari artifices in vrceis efformandis, addita basi.

Nominis  
ratio.

Addidi ego auriti Turbinis vel alterius stromboidis iconem insignis equidem magnitudinis & pulchritudinis.

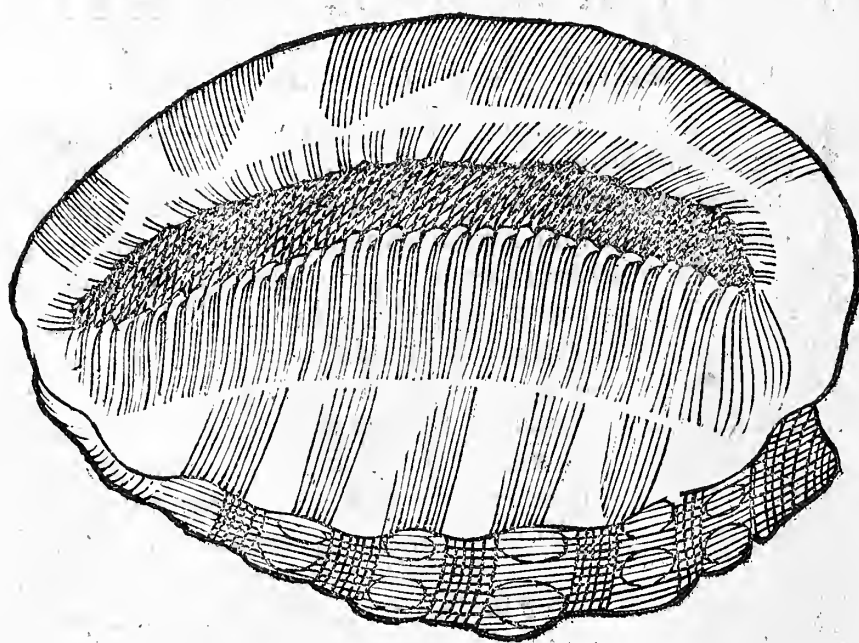
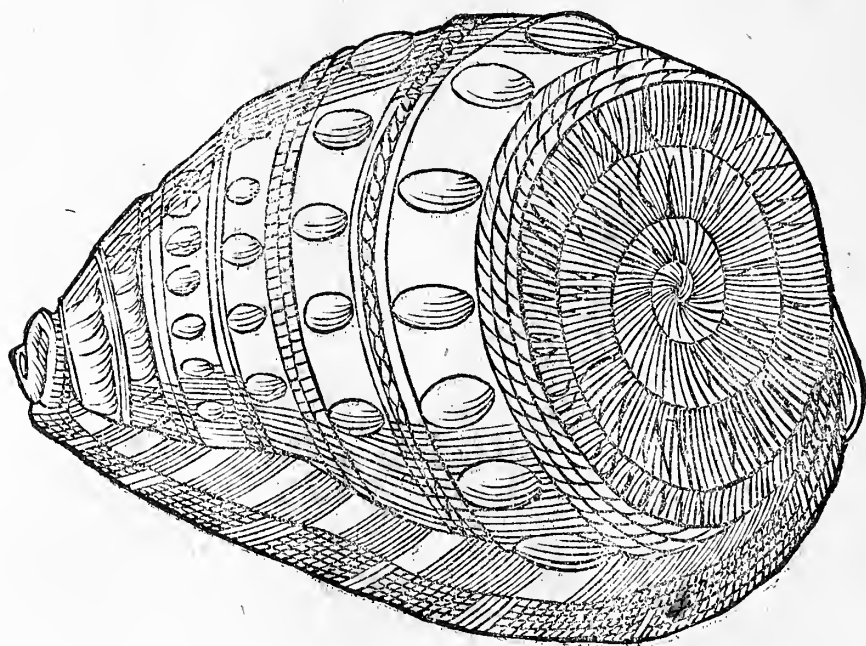
Turben auritus Rond.



Concha est tuberosa atque an fractuosa nec non & aurita. Pingitur pronè & supinè. Oræ eius dentatæ sunt vt in concha Venerea: Color intus & in tergo ferrugineus, cætera croceus. Atq; hoc etiam à Rondeletij figura plurimum differt, quòd huius turbo fere sit sessilis, cum eius valde sit oblongus. Similis planè est subsequens turbo, nisi testam supernè haberet leucophæi coloris. Cum hisce meis Turbinibus non parum similitudinis habent hæ postremæ conchæ, quarum prima mihi pro Trocho Nilotico albo, altera pro Trocho Nilotico maculoso missa est.

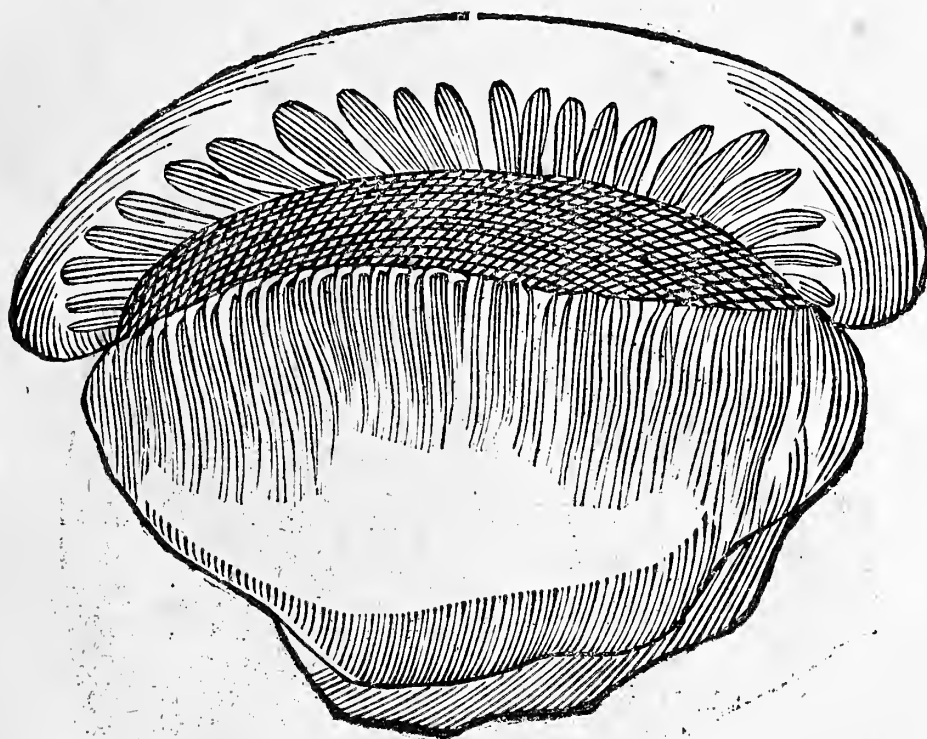
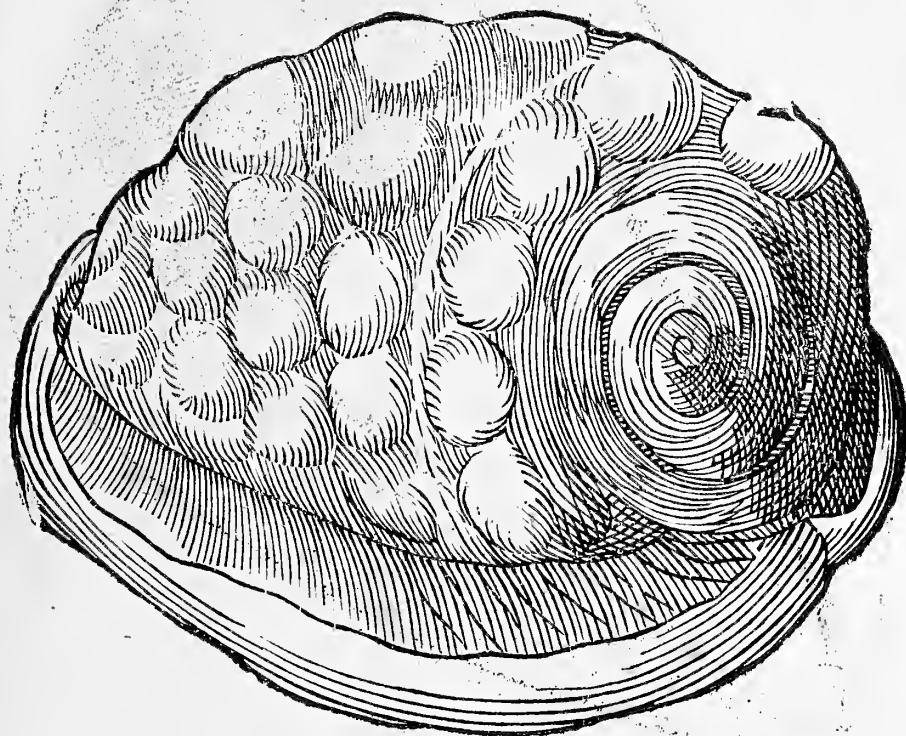


Turben aliud auritum tuberosum colore castaneo  
parte prona, & fupina,





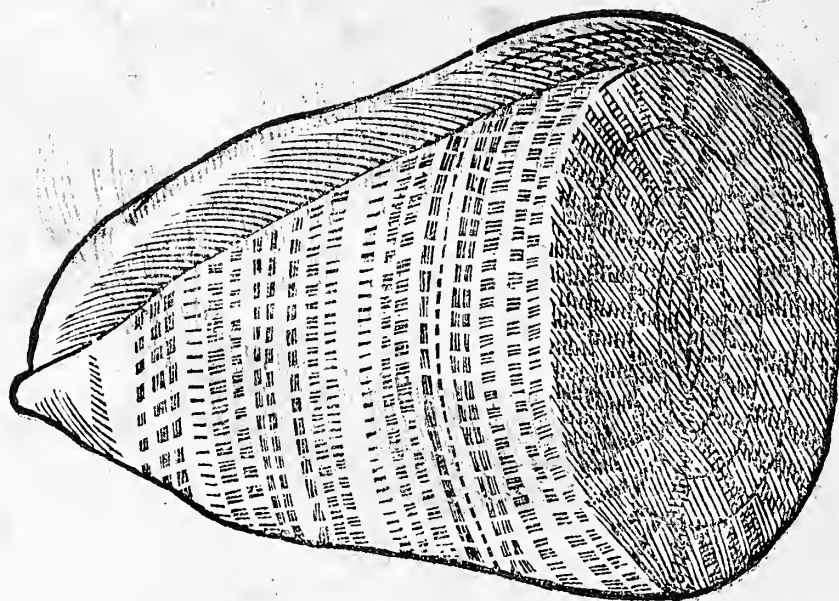
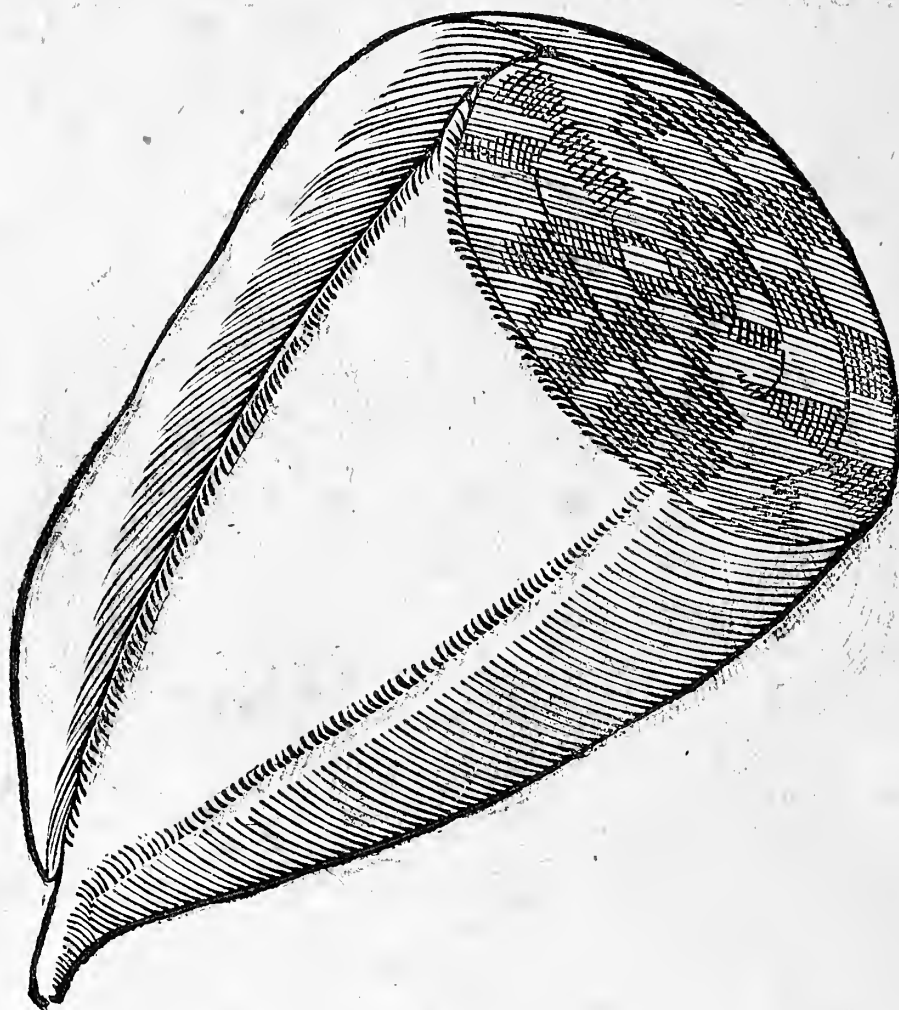
Turbo auritus tuberculofus alius, testa supernè  
leucophæa, infernè crocea, pronè & supinè.



## Vlyfsis Aldrouandi

Trochus Niloticus albus.

Trochus Niloticus maculosus.



## DE TVRBINIBVS TVBEROSIS.

## Cap. XIX.

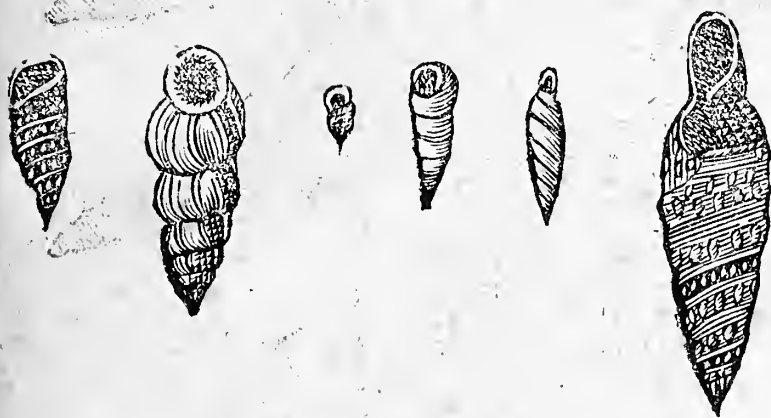


**N** Turbinum generibus hic iure numerabitur, inquit idem Rōdeletius, qui à tuberculis multis tuberosus cognominatur. Is sinistrae manus proximus est, longus, tenuis, in mucronem desinens. Huiusmodi sunt quidā albi, quidam nigri, quidam varij. Pollicis magnitudinem nunquam excedunt. In his cancelli cum parui sunt, viuunt, authore Aristotele: sunt-

Magnitudo.

que longiores ijs qui neritarum sunt hospites. Huius generis turbines in terra reperiuntur, qui cochlearum nomine comprehenduntur: nam præter cochleas nullum testaceum genus in terra viuit. Eiuidem turbinum generis sunt aliquot species di-

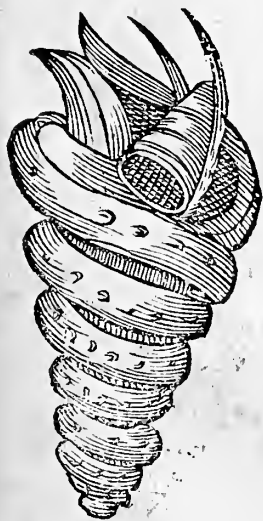
Turbinis tuberosi icones Rondeletij.



uersæ, quædā lōge, tenues acutiores, læues, cuiusmodi sunt tres tuberoso propiores. Alij, postremi scilicet duo ī pictura huic capiti præposita, inæquales, tuberosi, scabri, virgati. Vita, moribus, substantia non differunt. Hucusq; ille. Ego istiusmodi tuberosos turbines plurimos obseruaui, atq; etiam hic aliquot depingam. Ex quibus qui prior est in ordine & separatim depictus, forinsecus cinerei nigrescentis est coloris, albis tuberculis, ac speciosis cō-

Authoris tuberosi Turbines.

Turben tuberosum.



spicuos, intrinsecus amethystini, circum oras ex cæruleo viridescit. Habes deinde tabulam integram, in qua turbines exprimuntur quatuordecim. numero primo turbo tuberosus & asper, in quo nascitur cancellus. 2. Turbo striatus ex monte erutus. 3. 4. 5. Turbinis tuberosi & oblongi tres differentia. 6. Turbo alius striatus ex montibus. 7. Alius lineatus & leuis. 8. Turbo circa caudam lineis quatuor protuberantibus. 9. longus & acutus instar vnicornu. 10. Acutus, punctulis extuberantibus plenus. 11. Alius ex rubro & albo variegatus & inæqualis. 12. Tuberosus alius & lineatus. 13. tuberosus extremo aliquantulum oblongo. 14. Turbo est muricatus. Quorum omnium icones habes proxima pagina.

## DE TVRBINE ANGVLOSO.

## Cap. XX.

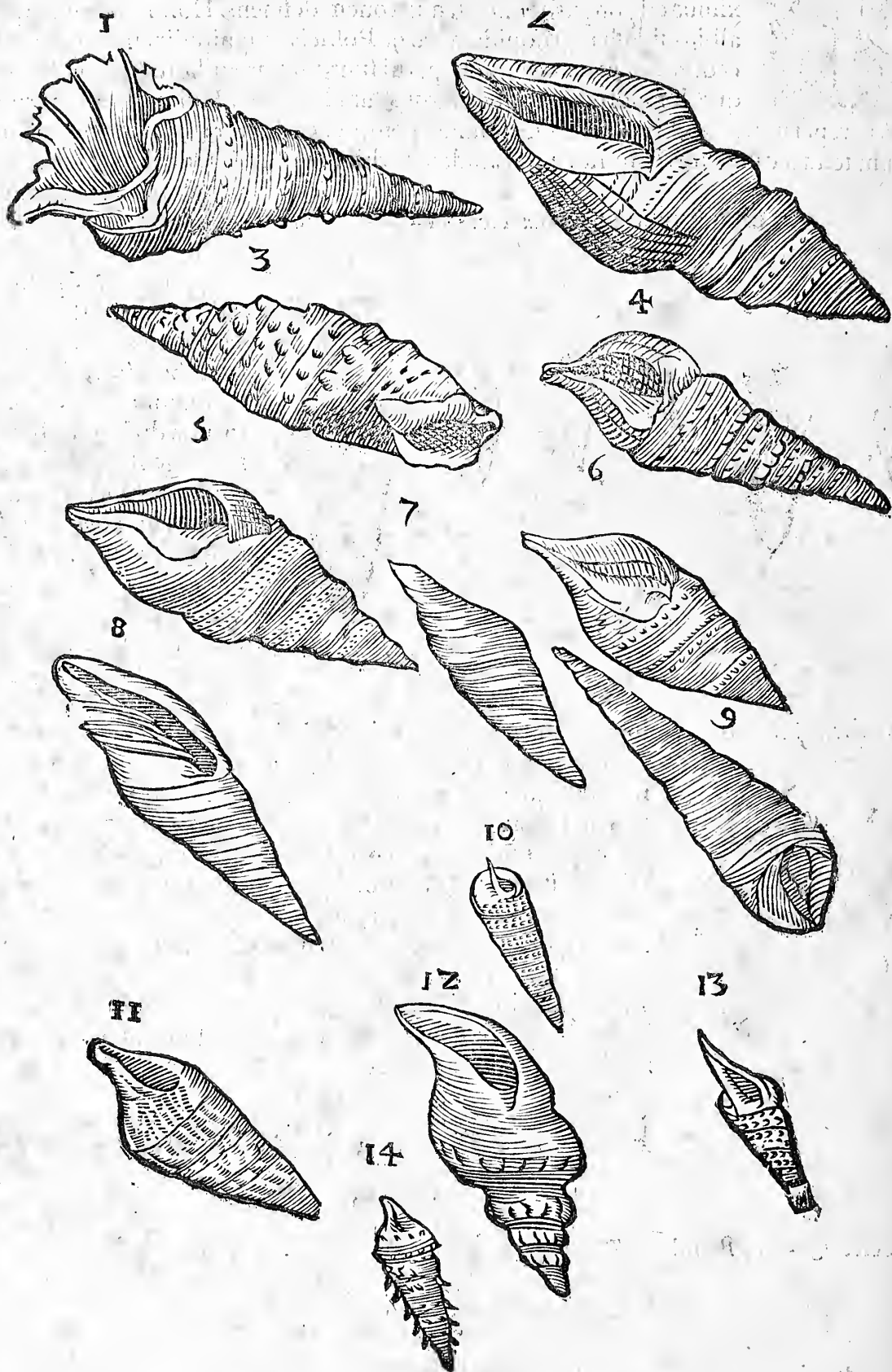
Turben angulosus Rond.



**R**ONDELETIVS exhibita hac icone, hic turbo, inquit buccinis satis similis, quia teste volumina ita à se discreta sunt, vt in medio angulos efficiant, cognominatur angulatus. In turbinē tenuatur inferiore in parte, superiore in longum & acutum rostrū. Sic enim cum Plinio loqui possumus, qui purpuræ rostrum dixit. Colore est marmoreo. Vtus dentificijs conficiendis vtilissimus est. Sic ille. Buccinæ item figuram referunt turbines isti à me adiuncti: quorum primus oblongus est, & striatus, è montibus erutus: alter striatus & verrucosus; item tres aliæ ex albo cinereæ.

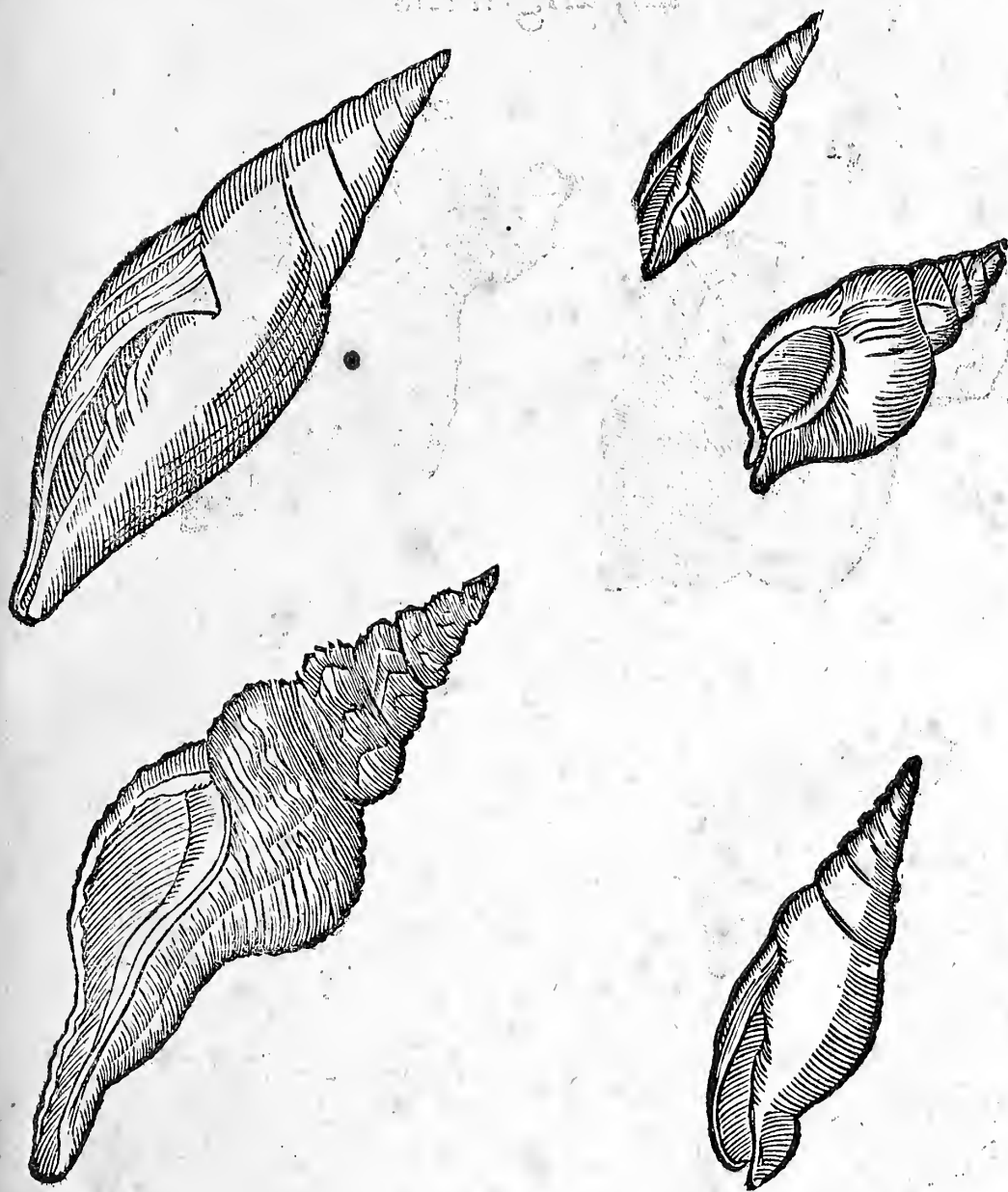


## Turbines alij quatuordecim diuerfi.



Turben albus oblongus striatus ex  
montibus crutus.

Turbinis species due, vna alba,  
altera subalbida.



## DE TVRBINE MVRICATO eiusdem. Cap. XXI.

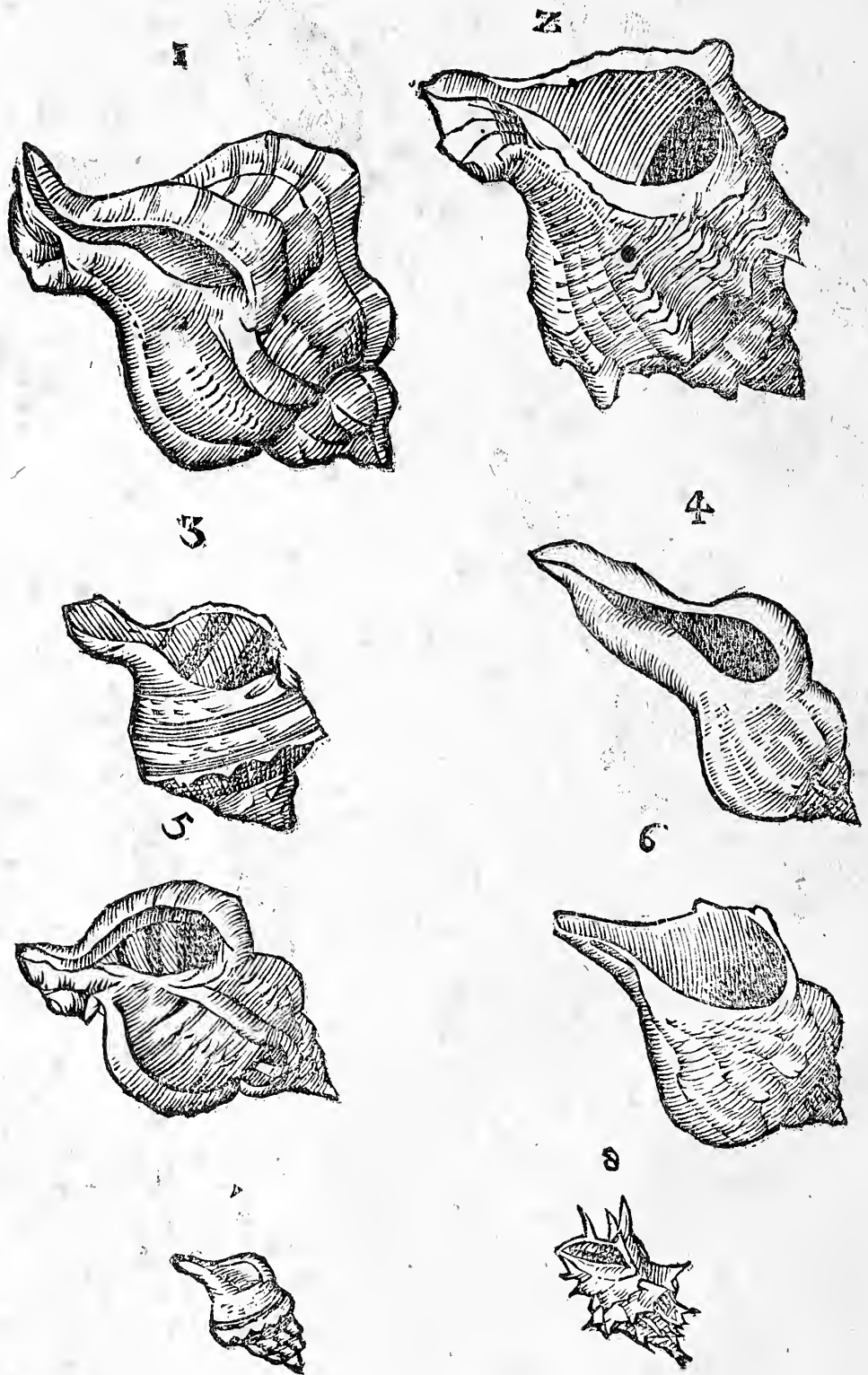
Turben muricatus Rond.

**T**VRBO hic aspectu quidem buccino dissimilis est, sed à tuberculis multis, breuibus quidem & obtusis muricatus appellatur. Superiore parte tumidior est. Intus testa purpurea est, foris alba & veluti calce illita. Habes hîc præterea octo alias vnica tabula icones, quarum aliæ angulato Rondeletij turbini accenseri possint, aliæ verò muricato. Addidi item quatuor alios muricatos Turbines, qui iconi Rondeletij ab similes omnino non sunt, præsertim duo, vt icones ostendunt.



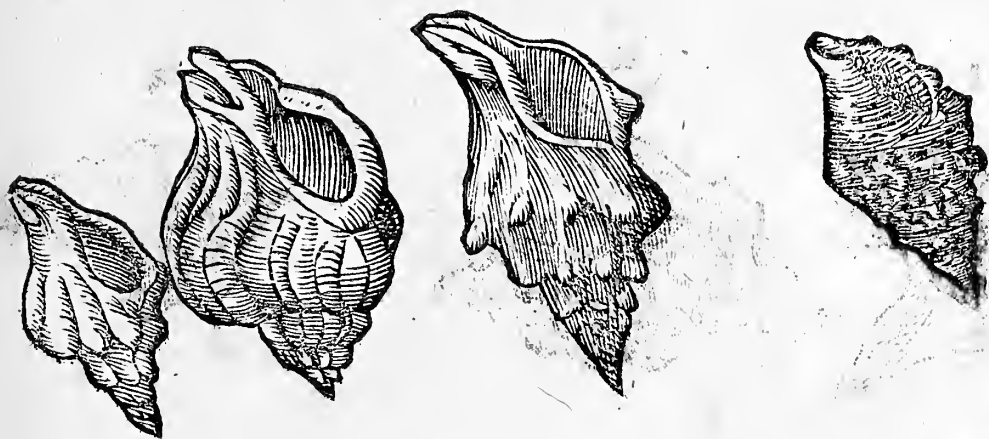
DE TVR-

Turbines octo, quorum alij muricatis similes,  
alij angulatis.



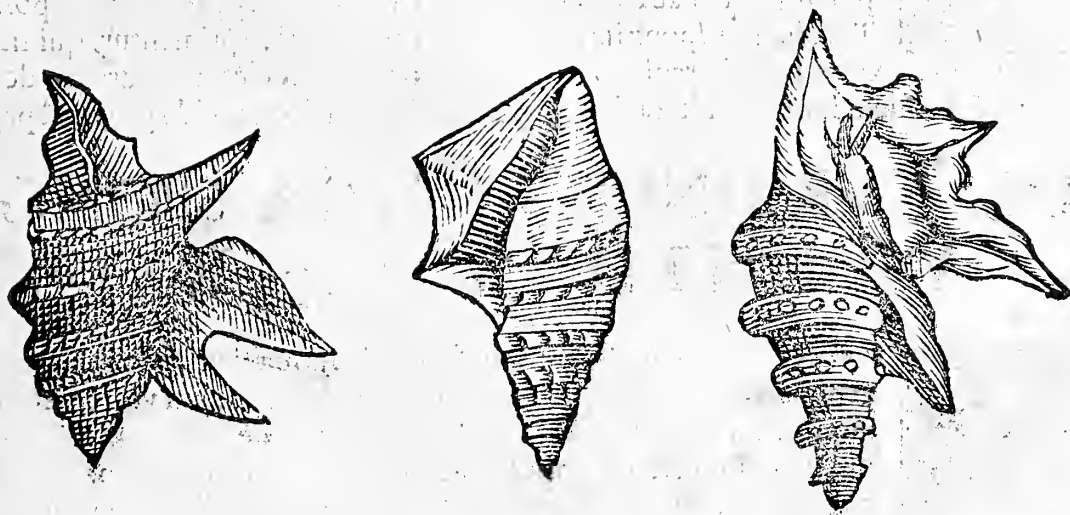


Turbines quatuor alij muricati.

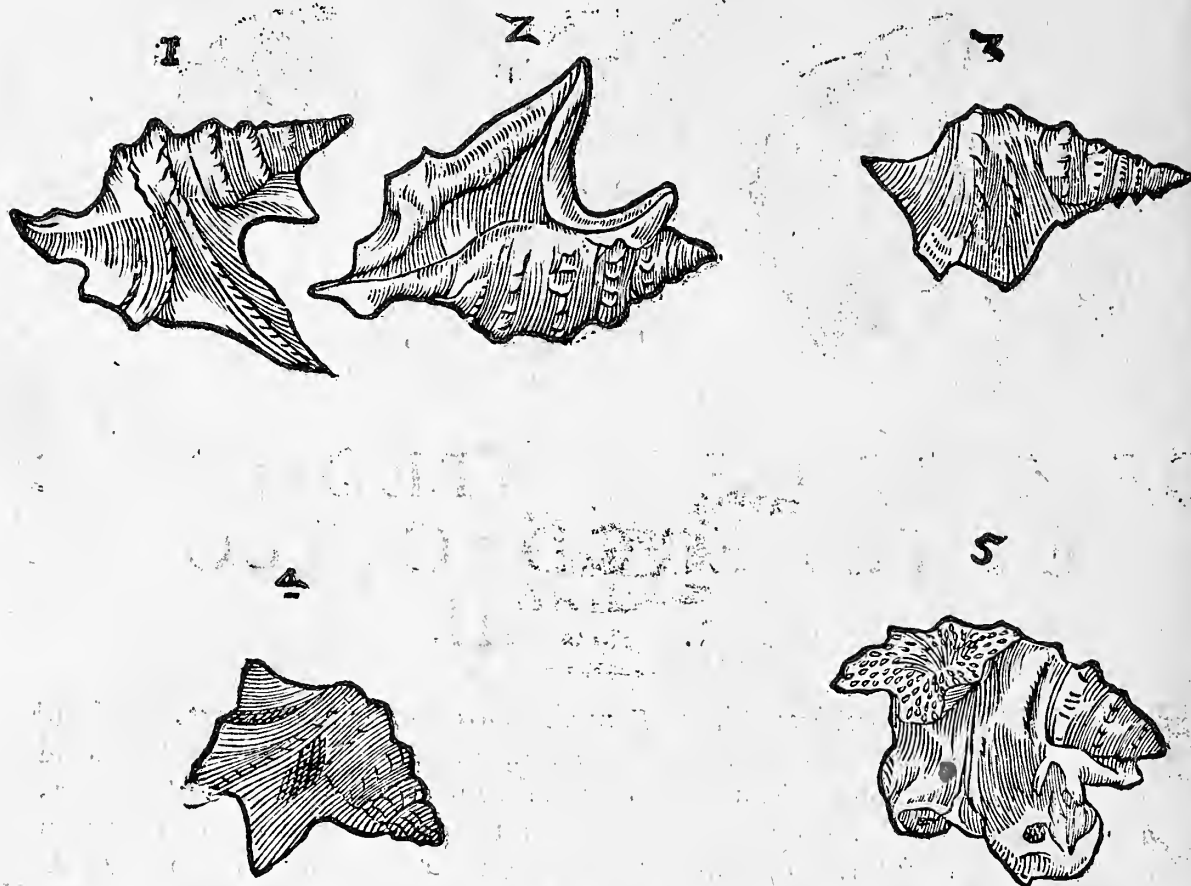
DE TURBINE PENTEDACTYLO  
ET TESSERODACTYLO.

## Cap. XXII.

**I**NTER cochleas Plinius Pentedactylos quosdam nominat. De hisne turbinatis intellexerit, quæ proponimus, inquit Rondeletius, nescio. Illud sanè omnibus notum esse potest ex turbinatorum definitione & natura, potiùs turbines esse quos hic expressimus, quàm cochleas, cum in longum protendantur, voluminaq; scabra & veluti striata habeant, cum cochleæ maximè rotundæ sint, & turbine compresso, non extenso. Dicitur autem Pentedactylos turbo, quòd quinque habeat appendices longas & acutas, si extremum turbinis annumeres. Alius est turbo cui quatuor duntaxat sunt dactyli. Ex his turbinatis alij sunt albi, alij nigricant, alij varij sunt. Ad primum genus nempe pentedactylum redigendus est turben à me hic depictus, in quo animalculum conspicitur, colore sanguineo. Ad alterum verò quinque subsequentes. 1. 2. Turben est pentedactylos parte concava & conuexa depictus. 3. Alius sed minus auritus. 4. Tesseradactylos niger. 5. Pentedactylos cum eschara.

No. minis  
ratio.

## Turbinēs quinq, proximè nominati.



## DE TVRBINIBVS LEVIBVS.

## Cap. XXIII.



**R**EPERIVNTVR item in Turbinum generibus, qui nullis præditi sunt Tuberculis, vt ex sequenti hac tabula conspici licet, in qua primo loco datur Turbo albus glaber & obtusus. 2. albus acutus & glaber. 3. lapideus, glaber ac levis. 4. levis item in stagnis degens. Præterea postea inter Turbinēs in spongijs delitescētes non pauci exprimentur, qui nullas habent, vel eminentias vel tubercula, vt mirum sit, cur & Rondeletius separatim de his non egerit. Ex eisdem sunt quæ altera dantur tabula. Horum icones vide proximâ paginâ.

## DE TVRBINIBVS INTRA SPONGIAS VIVENTIBVS. Cap. XXIV.



**S**PONGIÆ cū secantur in frusta, in ijs maxima Conchularum omnis generis, conchyliorū paruorum, buccinorū, turbinum vis reperitur. Cuius modi aliquot, partim à Rondeletio partim à me obseruata, hic exhibebo, omnes enim persequi infiniti esset operis ac vani laboris, nam quis est qui cognitione ac verbis tantam naturæ rerum fecunditatem assequi posset?

Differētiæ:

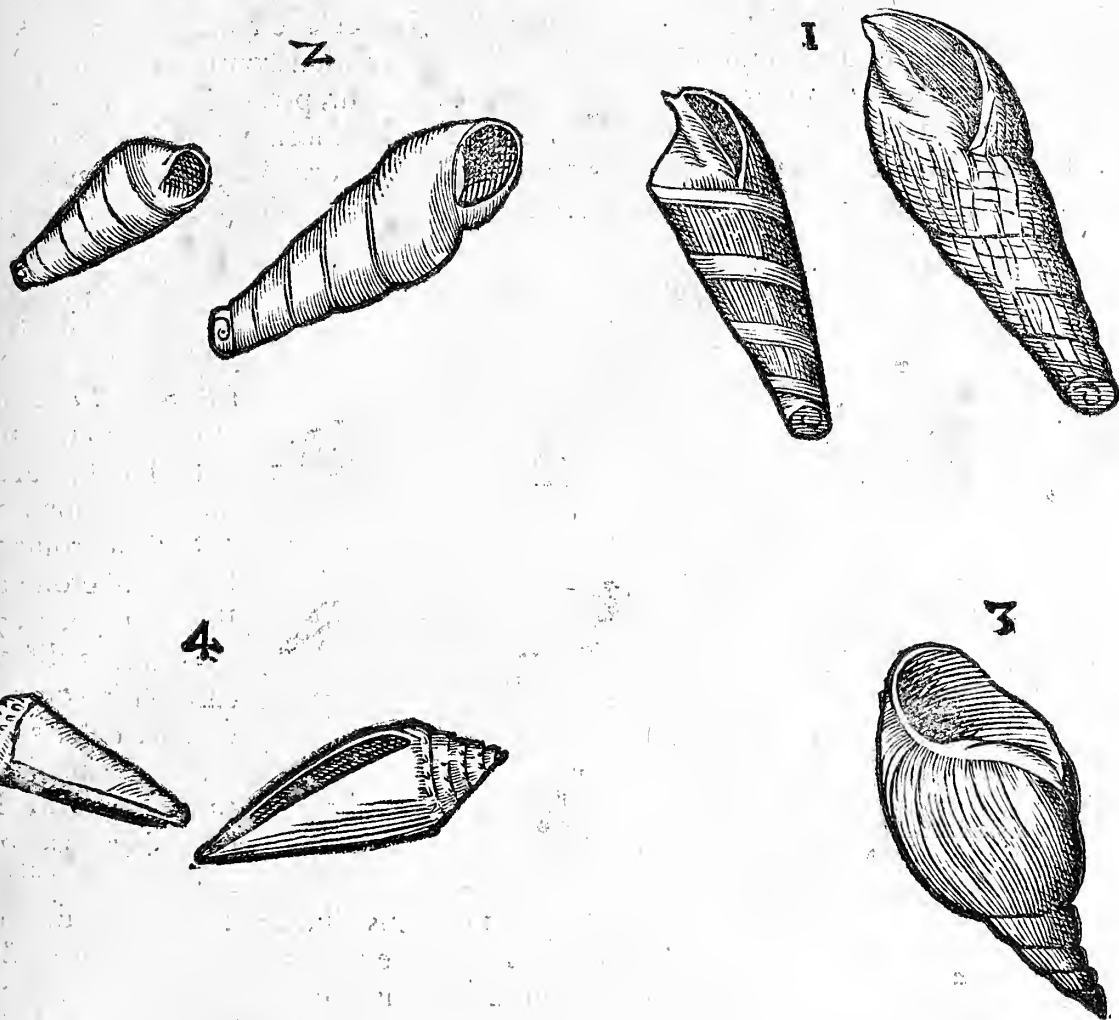
Differunt hæc cōchylia inter se genere, nā vel sunt cochleæ, vel turbinēs, vel neritæ, vel vmbilici. Differunt & coloribus. Rondel. de eo tantū paruo turbine ait, qui sinistræ manui proximus est, rimamq; longiusculam veriū quā foramen habet, testa non intorta, qui & intra spongijs, & extra reperitur, conchulaq; lactea à candido colore nominari potest.

Vfus.

Fucus mulierum.

Hac in fucis vtuntur mulieres, in succo pomi citrij dissoluta & sublimato vt nunc loquuntur, permista: sic enim facies splendidiore & candidiore effici putant. Sed quia sublimatum atq; similia faciem contrahunt, & corrugant vi & acrimonia sua eas, pessimè sibi consulere

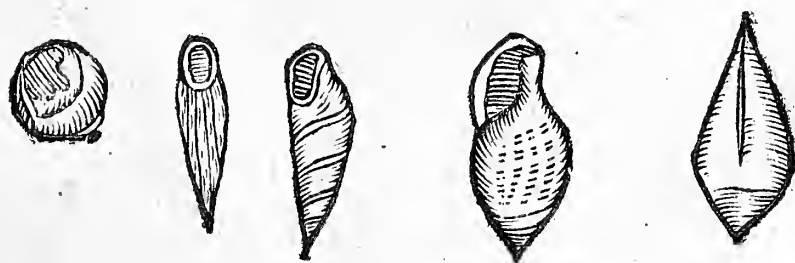
Turbinum leuium quatuor species, quarum subinde fiet mentio.



Turbines leues alij.



Turbines inter spongas viuentes ex Rondeletio.

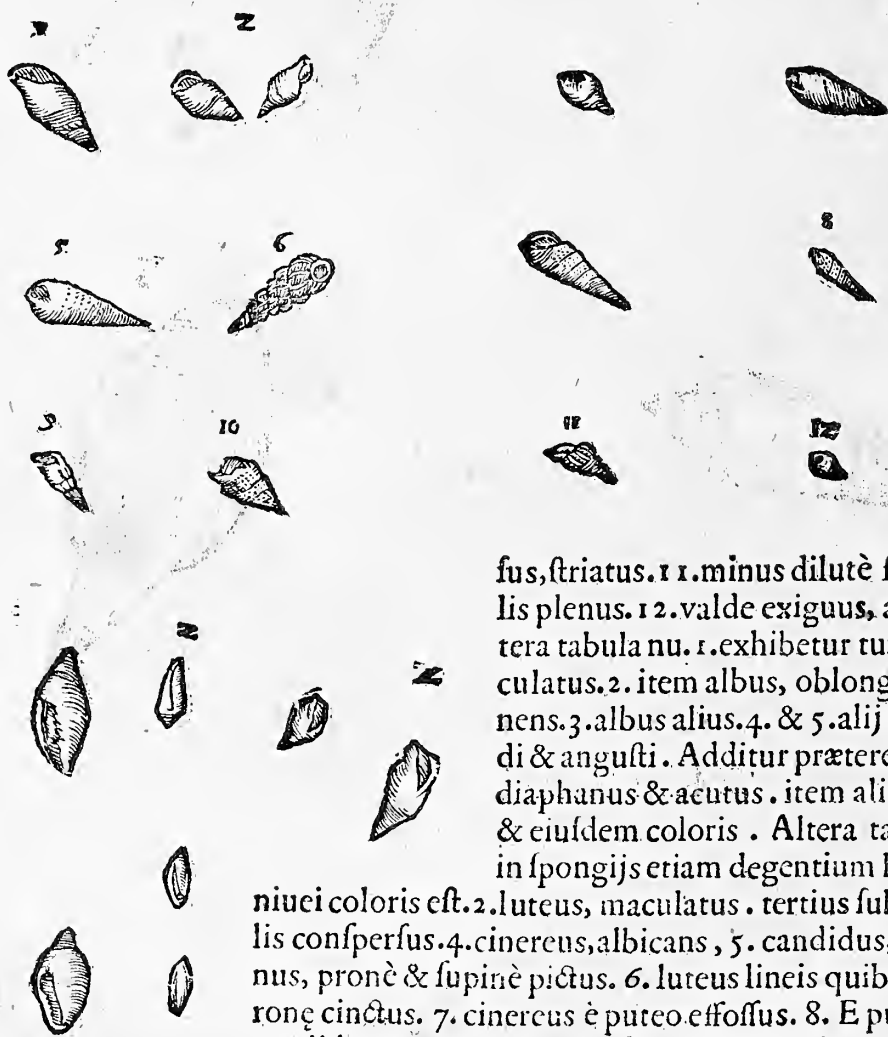




Porcelaine  
Gallorum.  
Equorum.  
ornatus.  
Ab autho-  
re observa-  
ta species.

fulere arbitrari se rectè ait Rondeletius, multoq; vtilius fore ait in pinguedine felis dissol-  
vere. Huc accedit, inquit, quod hac fuci ratione tanquam crusta inducitur, cuius particu-  
læ si exiliant, atque eximantur, turpissimè fucus detegitur. Hanc conchulam appellant  
petite porcelaine, eamque equorum frænis & phaleris nonnulli accommodant. Ex iisdem  
& gagatarum, globulis mulieres monilia & cingula contexunt, præsertim viduæ quæ lu-  
ctus tempore, non nisi nigris candidisq; ornantur. Sed quæ equorum ornamentis addun-  
tur, crassiore, durioreq; sunt testa, aliæ sunt tenuiore & fragiliore. Vtræque & candore &  
figura similes. Addo ego alias istiusmodi turbinulorum effigies. Numero primo in tabu-

Turbinuli alij in spongijs viuentes.



la prima est turbi-  
nulus luteus macu-  
lis albicantibus. 2.  
Ali<sup>o</sup> pariter flauus,  
sed minor. 3. Flau<sup>o</sup>  
alius denticulatus.  
4. Pellucidus subal-  
bidus exiguus. 5. F  
Albus tuberosus a-  
lius. 6. tuberosus a-  
lius ferrugineus. 7.  
ferrugineus ali<sup>o</sup> ma-  
culis albis consper-  
sus. 8. coloris est  
ferruginei magis sa-  
turati. 9. minor, al-  
bus, tuberosus. 10.  
Flauus, ventrico-

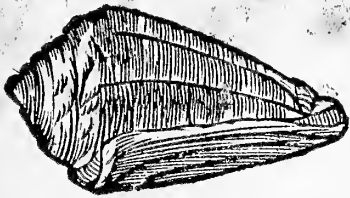
fus, striatus. 11. minus dilutè ferrugineus, tubercu-  
lis plenus. 12. valde exiguus, albus & tuberosus. Al-  
tera tabula nu. 1. exhibetur turbinulus albus denti-  
culatus. 2. item albus, oblongus & in acutum desin-  
ens. 3. albus alius. 4. & 5. alij duo subalbi splendi-  
di & angusti. Additur præterea turbinulus niueus,  
diaphanus & acutus. item alius minor diaphanus,  
& eiusdem coloris. Altera tabula octo turbinum  
in spongijs etiam degentium habet icones, num. 1.

niuei coloris est. 2. luteus, maculatus. tertius subalbus, cineris macu-  
lis conspersus. 4. cinereus, albicans, 5. candidus, pellucidus, diapha-  
nus, pronè & supinè pictus. 6. luteus lineis quibusdam albis instar co-  
ronæ cinctus. 7. cinereus è puteo effossus. 8. E puteo pariter effossus,  
candidus, eminentijs quibusdam per certa intervalla dispositis, quos

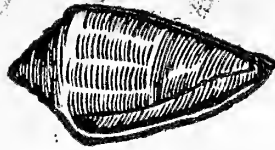
duos postremos, quia cæteris ferè hisce nouissimis erant similes, addere libuit. Tertia ta-  
bella exprimitur Turbinulus niger lineis cinereis variis, quarta turbinulus alter eiusdem  
coloris: quinta primo loco candidus & glaber, deinde castaneus, leuigatus linea qua-  
dam subalba: sexta exhibet turbinem primò acutum subnigrum: deinde album cum li-  
neis quibusdam roseis: postremò alium albo & nigro varium. Septima primùm datur Tur-  
ben albus verrucosus circa rimam aliquantulum dentatus. 2. Tuberosus aliud colo-  
ris castanei linea quadam alba per medium transcurrente. 3. cinereum seu subalbum pa-  
riter tuberosus. 4. Ferrugineus. 5. minimus eiusdem coloris. 6. item ex minimis sed præ-  
cedente oblongior. Septima tabula prius pingitur Turbinulus albus lineis purpuras cæ-  
sibus. 2. alius candidus lineis saturatè rubentibus. 3. elegans & lucidus, lineis item pur-  
purascens striatus. Alius maculis albis & rubescentibus totus conspersus. 5. Alius itè  
maculosus. 6. totus subruber. 7. Omnium minimus depressus colore rubro. Octaua tabu-  
la primo loco habes turbinulum albū verrucosum. 2. ponitur turben albus acutus & leui-  
gatus. Nona atque nouissima datur prius Turbinulus niger & albus. 2. Alius eiusdem  
quasi coloris. 3. cinereus maculis albis. 4. cinereus alius minutim elaboratus. 4. ferrugi-  
neus macula alba speciosus. 5. totus candidus.

Turbines alij in spongijs degentes.

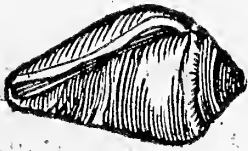
1



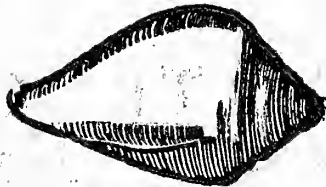
2



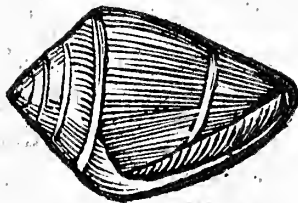
3



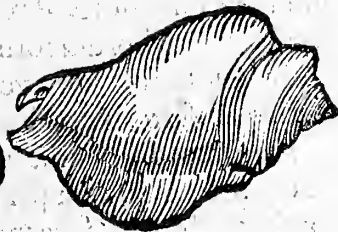
4



6



5



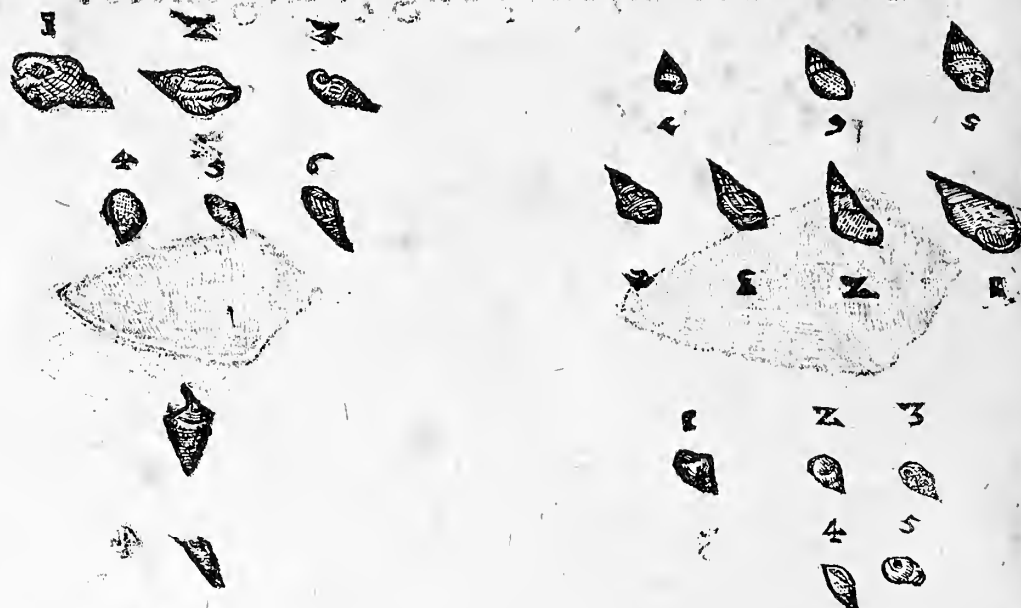
7



8



Turbinuli in spongijs latentes alij.



## DE TROCHIS.

## Cap. XXV.



**T**urbinum genus Rondeletius à similitudine instrumenti, quo lusi-  
tant pueri, Trochos appellat. Alij sunt parui, inquit, qui à superiore am-  
plaq; parte statim in breue acumen deficiunt. Alij oblongiores. Omnes  
leues sunt, & varij. Testa veluti crustis duabus constare videtur, externa  
minus niret, quæ subiacet, vnionum est splendore. Præter Trochos duos  
adiicit Rondeletius aliquot diuersas Stromborum formas, quarum aliæ  
ad Buccinorum, aliæ ad Conchyliorum speciem accedunt. Vt ei vitio verti posse non infi-  
cietur, si quæ in hoc genere illustria sunt, & à veteribus disertè expressa, prætermittet: ita  
curiosius certè, inquit, facere videremur, atq; superuacaneæ diligentia accusandi essemus,  
si omnia & minuta Conchularum, Turbinum, Cochlearum genera persequi vellem. Si  
quis enim otio abundans in marinis litoribus spatari velit, & in laxa maris penetrare, to-  
tam istam rem in infinita ista varietate versari videbit. Genera igitur & illustrioris spe-  
cies cognoscendæ, atq; vt quæq; vel minutæ vel neglectæ, vel nominibus non expressæ  
fuerint, ad genera sua erunt reuocandæ. Sic ille. Et certè si quis omnia istæc consimilia de-  
pingere velit, nunquam satis ea ob nimiam diuersitatis copiam indagare poterit. Adiunxi  
ego iconem Trochi maximi subflauis absq; vllis tuberculis: item alterius planè pyrami-  
dalis. Adieci præterea pyramidalis figuræ Conchulas quatuor alias hîc vnica tabella ex-  
pressas, 1. Turbo seu Trochus colore partim amethystino, partim subalbo. 2. Alius casta-  
neus lineis quibusdam albis. 3. Fuluus cum maculis albis. 4. partim roseus, partim argen-  
teus.

Trochi Rondeletij.

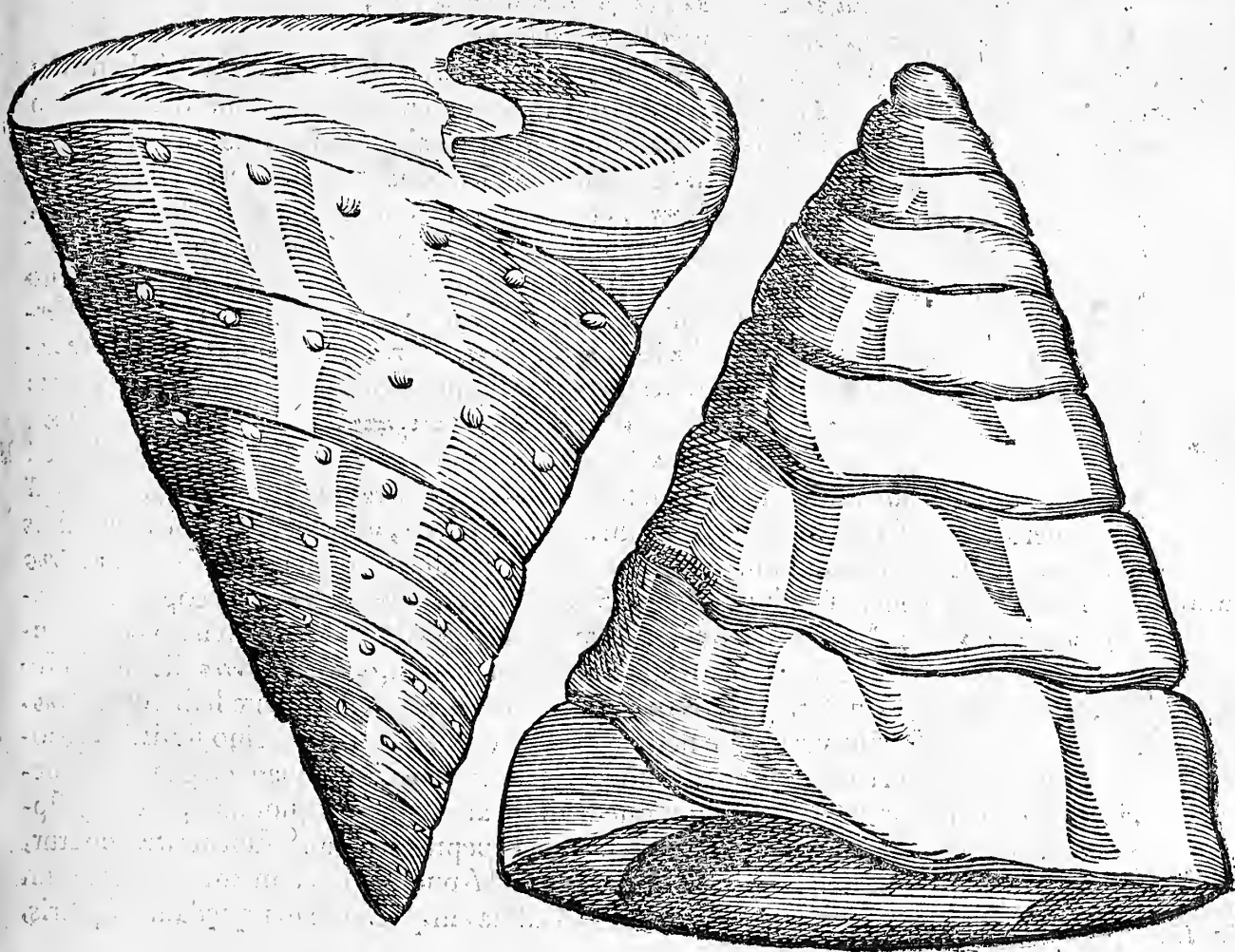


Trochus



Trochus magnus.

Trochus alter pyramidalis.



## DE NERITE. Cap. XXVI.



**N**erites apud Aristotelem Theodorus Gaza natices conuertit, ex Festo fortassis, apud quem citante Calepino, sic legitur: Narica est (Iosephus Scaliger legit Narita) genus piscis minuti. Plautus: Muriaticam video in vasis stanneis, Naricam bonam & canatam, & taguma, quinas farras conchas piscinarias. Naticem piscem leges apud antiquos per t, non per r, & videtur à natando dictus. Hæc Festus. A recentioribus nerite vel Nerita effertur genere declinatione secunda: ego cum Zoographo, masculino genere, declinatione prima, dicere malim. Sic enim Græci semper vsurpant. Habet autem syllabas omnes longas in omnibus casibus, quamobrem paroxytonum semper est, excepto nominatiuo mul-

H h 2 titudinis

itudinis penanflexo, *νηρίται*; sic enim scribendum est, quanquam euulgati codices qui-  
dam Græci id non obseruent. Nicander,

Η' ε' καὶ ὅσσα τόσσα, βυθὸς, ἀτὲ βοσκειται ἄλμης,

Νηρίται, εὐμβόιτε, πελωρίαδες τε, μύες τε.

Idem cum  
Anerite.

Nerites Vuottono & Bellonio idem videtur, qui & ἀνηρίτης & ἀνάρτης apud Athenæum  
dicatur: quibus consentit Zoographus, quoniam & nomen idem est, prima litera tantum  
abundante in Anarite, ut solet hæc vocalis multorum vocabulorum initijs abundare: & ge-  
nus quoque idem, nempe testaceum: & species, cochlea & natura, adhærere petris. Apud  
Hesychium *νήριτος* scribitur, ut *ἄνθρωπος*, terminatione & accentu, his verbis: *νήριτος*,  
ὁ νηρίτης: est autem conchylium cochleæ simile, & (colore) varium. Sed hoc modo scri-  
ptum, adiectiuum potius fuerit nomen, pro magno, copioso, excellēte, incomparabili: quo  
cum nihil aliud in eodem genere conferatur aut contendat: à νη, priuante particula & ver-  
bo ἐρίζειν compositum. Inde *νηριτόμυθος*, ὃ ἔκ ἀν τῆς ἐρίσεως πρὸς μύθους: & *νηριτόφυλ-  
λος*, πολυφύλλον. Idem Hesychius *νήριτον* interpretatur pro monte Ithacæ è regione Epiri:  
(quem aliqui sic dictum accipiunt quasi *νήριον*, ὃ ἔστιν ἀνέριον, διὰ τὸ πολὺ τῆς ὕλης,  
ut notauit Eustathius) & adiectiuè, πολὺ, ὑχρὸν, ἀπὸ ῥέον, χλωρὸν, θαλερὸν, ἀταλόν. sed F  
pro copioso & innumerabili vñtius est scribere *νήριθμον*, à νη. negatione & ἀριθμός, qđ  
est numerus. Ergo si quis neriten cochleam à magnitudine, vel pulchritudine, qua alias  
eiusdem generis excellat, nominatam velit, bene esse iudicat Zoographus: alioqui *νηρίτης*  
fit à νηρός, quod concauū & humidū significat, ut *νηρός* ἰχθύς, & apud Lycophronem *νη-  
ρός* μυχός, ὁ κοῖλος ἢ κἀδυρος. *Νηρός* autem fit à verbo νέω, νέω, quod est nato, cuius fu-  
turum est *νήσω*, vnde & *νήσος*: quare Suidas eos reprehendit, quibus *νηρίτης* dicitur à Ne-  
reo, Nam si ita, inquit, fieret, ἐκ τῷ Νηριῷ, penultimam per diphtongum haberet *νηρίτης*.  
Idem ferè scribit Varinus: cæterum neriten concham à Nereo deo marino sic dictā, Zoo-  
graphus ratione non carere autumat: quòd is fortè tali concha, tanquam elegantiore, buc-  
cinæ loco uti fingeretur: sicut & Triton: quem visum auditumq; in quodam specu Olyssip-  
ponensis oræ concha canentem Plinius refert. nec ineptus ad hunc vñum nerites videtur,  
vtpote amplius & buccino similis, Aristotele teste.<sup>a</sup> Apud Oppianum inuenio scriptum  
*νήριτης* per ε diphtongum in prima syllaba. Testata, inquit animalia quædam in petris,  
alia in arenis pascuntur:

Orthogra-  
phia.

<sup>a</sup> Li. 1. Hæ-  
liant.

Νηρίται, εὐμβόων τε γένος, καὶ πορφύρας αὐταί.

Et rursus de cancellis loquens vacuas sibi conchas querentibus.

Εἴτε τὴ νηρίτης ἔλιπε σκέπας, εἴ τέ τι κῆρυξ.

Gillius author est, neriten ab ijs qui Adriaticum sinum accolunt, etiam nunc antiquo no-  
mine appellari, & ab Hispanis caragolum. Quidam referente Zoographo Gallicè inter-  
pretantur petit Limasson de mer, id est, paruiam cochleam maris. Hispani cochleam mari-  
nam in genere vocant almets, vel caracol de la mar. Itali quidam neritas, naridole.

## GENVS. FORMA.

Antè Tur-  
binatorum  
genere.

<sup>a</sup> Li. 4. Hi-  
cap. 4.



Nerite vt à  
turbinatoris  
differat.

<sup>b</sup> Li. 4. Hist.  
cap. 4.

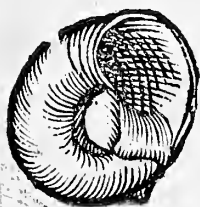
ERITÆ sintne in turbinatorum genere, inquit Rondeletius, dubita-  
uerit aliquis ex<sup>a</sup> Aristotele qui sic scripsit: Προμηκέστερα δὲ ἔστιν ἐν τοῖς  
εὐμβόις (καρκίνια) τοῖς ἐν τοῖς νηρίταις, ἕτερον δὲ γένος ἔστι τὸ τῶν νηρι-  
τῶν, τὰ μὲν ἄλλα παραπλήσιοι. &c. Longior est qui turbinem subit,  
quàm qui neritam cancellus. genus enim diuersum est, quod in neri te  
degit, cætera quidem non absimile, &c. Et paulò pòst, ὅσα δὲ ἔχει μέζω  
τὸν ἀριστερὸν πόδα, ταῦτα ἐν μὲν τοῖς εὐμβόις ἔκ ἐγγίγνεται, ἐν δὲ τοῖς νηρίταις ἐγγίγνεται.  
Quibus sinister pes grandior est, ij nunquā cum turbinatis hospitantur, sed cum neritis tā-  
tūm ineūt societate. Hic Aristoteles de Turbinibus & neritis, ut de diuersis loqui videtur,  
atq; ab his neritas secluisse. Sed si rem diligentius expendas, eam aliter habere compe-  
ries. Nam nerita à turbinatis non genere, sed specie differt. Cum turbinatis igitur cōuenit,  
quòd testa sit clauiculatim intorta sed rotunda & ampla, qua ab ea turbinati specie distat,  
cui testa est lōga strictaq;: Ideo cancellus (de hoc. n. in locis modò citatis loquitur Aristot-  
eles) lōgior est qui in turbinatis lōgis hospnatur, quā qui in neritis, turbinatis quidē, sed  
nō longis. Qualis verò sit nerita, & quòd sit inter turbinata collocāda, ita explicat<sup>b</sup> Aristot-  
eles: Nerita testa est leui, ampla & rotūda, forma-buccinis proxima, papauer tñ nō nigrū,  
ut buccina, sed rubrum habet. Testæ annexum corpus eius mediū firmiter est. Pascuntur  
in mari

in mari tranquillo à faxis soluta: (enallage generis; pro neritæ solutæ:) at quoties flatus vrgent, cancelli hospites sese in faxa recipiunt, neritæ faxis adhærent. lepadum more & aporrhaidum ac cæterorum generis eiusdem, nec nisi tegmine dimoto adhærēt, quod velut operculum possident. Vltum enim quem bivaluibus pars vtræque, eundem altera exhibet turbinatis. Caro intus & in eadem os. Modus hic idem est aporrhaidi, purpuris, atque omnibus generis eiusdē. Hæc Aristoteles. Huiusmodi Neritam esse arbitratur idem Rondeletius, cuius imaginem veram, non magnitudinem sic expressit. Est enim, inquit, concha ampla & capaci, rotunda, leui, turbinata, ad formam buccinorum accedente. Ex hoc genere fuerit cochleæ vel potius neritæ genus hic a me additum, colore albido, diaphanum, venulis pluribus respersum, belliculo ad instar cochlearum insigne: prope os quo continetur animal, tuberculum quoddam conspicitur. Est autem figura eius rotunda. Rotundiores autem esse nerites testas, quàm sit turbinum Vottonus hinc apparere ait, quia oblongiorem formam recipit cancellus ille concharum hospes, à turbinis testæ forma, qui turbinem subit, quàm qui neriten. Ego operculum neritæ non vidi, habere operculum habemus apud Aristotelem interprete Gaza, vbi sic legitur: Natices & reliqua turbinata operculo quodam cogenito carni patulæ appposito clauduntur.

Saxis adhærent.

Testa.

Operculū.



## GENERATIO. SENSVS. NATATIO.

**N**ERITÆ siue natices & patellæ teste eodem Aristotele, rimis, cauernisq; faxorum generantur, celeriq; incremento augentur. Quod ad sensus attinet, ait natices qui capiunt, non aduerso flatu, sed secundo adire, quoties escam persequuntur: nec voce vlla sed silentio agere, vtpote cū & olfaciant & audiant, nec fieri posse, vt aiunt, quin subterfugiant, si vox proferatur. Audiunt itaque & olfaciunt. Scribit Bellonius, in Mediterraneo mari, in quo æstus non ita reciprocatur, piscatores conchulas legentes in lentre esse oportere: eosque si neritæ, quæ tunc saxo extra aquam hærent, senserint, tunc sese à saxo soluentes, in mare præcipites ruere se conspexisse. Atque hoc quidem esse putat, quod Aristoteles ait piscatores neritas legentes tacere, ne ipsos fugiant. De Neritis hæc Plinius: Nauigant ex his (è concharum genere) neritæ (alia lectio habet, Venereæ,) præbentesq; concauam sui partem, & alteram (melior lectio non habet hîc vocem, alteram) auræ opponentes, per summa æquorum velificant. Testa quidem neritæ Aristotelis, cū cauitatem amplam habeat, nauigationi idonea videtur, potest enim aërem copiosum capere & innatate facilius, ventoque impelli.

Infaxis generari.

Li. 9. c. 33. Nauigatio.

## DE NERITA ÆLIANI. Cap. XXVII.



**ÆLIANVS**, vt rectè iudicare mihi videtur Rondeletius, longè aliter neritam describit quàm Aristoteles, vt ex eius verbis liquet, quæ sunt huiusmodi. Cochlea marina magnitudine exigua, formæ pulchritudine eximia spectatur, eo maris vbi fordinum vacuitas est, & tranquillitas viget, & in faxis ad imam maris sedem adhærescentibus nascitur. Hæc nerite appellatur. Hoc maximè, inquit Rondeletius ab Aristotelis nerita differt, quod illa magna sit, hæc parua, nec mirum esse debet Ælianum ab Aristotele & Plinio in piscium descriptionibus dissentire, quod in plerisq; facit. Ex paruitate, & pulchritudine formæ Æliani neritam esse colligimus eam quæ capiti præfixa est. Punctis nigris eleganter distinguitur, testa intus purpurea, in margine candida. Quod si quis neritam inter co-

Descriptio.

Ælianæ Nerita.

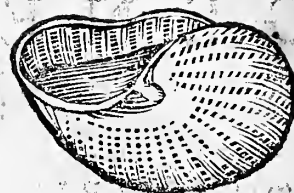
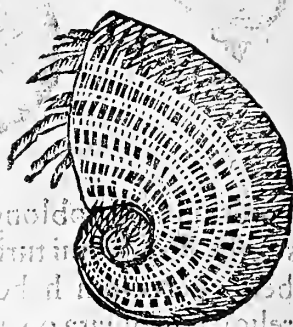
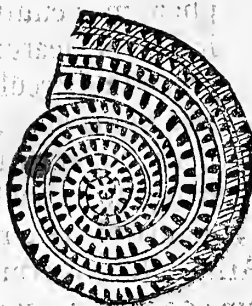


Neritæ au-  
thoris.

Aeliani Nerite. chleas reponere voluerit, non valdè refragabor. Hæc ille. Addidi ali-  
quot icones: prima & secunda nigris punctis resperse sunt. Tertia secun-  
dæ similis sed rubicundior, in quâ cancellus later; quarta ad cinereum  
vergit. Habes deinceps triginta duas diuersas species duabus tabulis  
expressas. In prima tabula, prima & secunda albo nigroq; variæ: item  
tertia & quarta. quinta castaneæ colore est maculis rubris. Sexta Ca-  
ragnuola vulgò. Genuensibus dicitur, detractò cortice splendens, albo-  
nigra, septima castaneæ coloris habet maculas. Octaua cinerea est ma-



Nerite alia.



culis supernè rubescentibus, infrà nigricantibus. Nona ex albo ad luteum vergit, trochi  
fortè species vti etiam erat octaua præcedens, & decima subsequens, candida, verrucosa.  
Numero vndedimo exprimuntur tres neritæ minime, vna alba cum rubris maculis, altera  
candida sine maculis, tertia tota lutea. Duodecima nerite est alba striata, lineis ferè  
aureis. Decimatertia maculas habet leucophæas. Prima in secunda tabula  
expresfa Nerite est rubra & alba maculis etiam inferius nigris. 2. Alba &  
fusca, colore intus argenteo. 3. Rubra & alba. 4. Glabra candida pun-  
ctis subferrugineis. 5. Aspera maculis longis & albis. 6. subalba  
& fusca. 7. Fusca maculis albis. 8. Subrubra maculis albi-  
cantibus. 9. Fusca & albicans. 10. Alba subcinerea.

11. Cinerea ferè tota punctis candidis. 12.

Castanea punctis item candicantibus.

13. Argentea. 14. Levis tota ceru-

lea. 15. Cineritia virgata. 16.

Parua flauescens. 17.

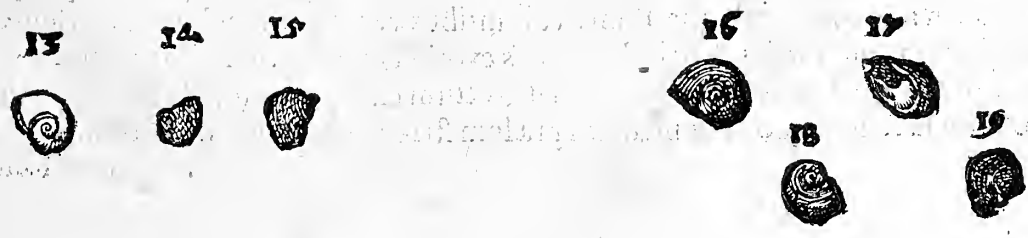
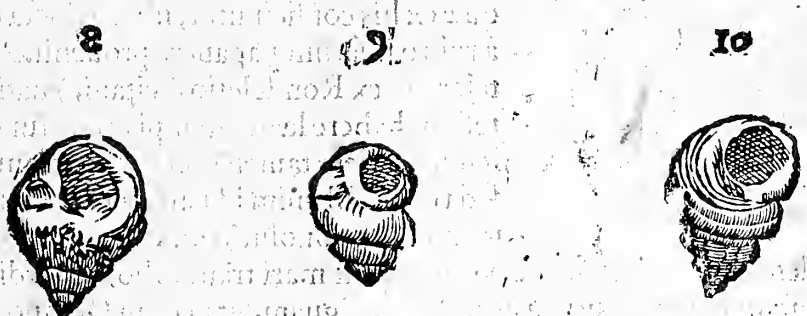
Castanea cum co-  
rona alba.

18.

Subcinerea. 19. Nerite colore ca-  
staneo subobsuro.



Neritæ alia ab autore obseruata, quarum omnium color exprimitur præcedenti pagina.



# DE NERITE BELLONII.

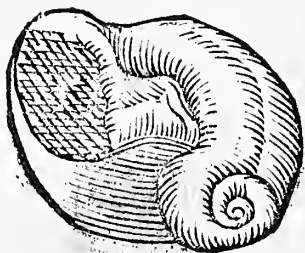
## Cap. XXVIII.

Descriptio.



**B**ELLONII Nerites, cuius hęc iconem & descriptionem ex eo propono, an cum alterutro Rondeletij Nerite conveniat, non temere dubitavit Zoographus: genere saltem, si non specie convenire videtur. Bellonius ita depinxit hac addita descriptione. Nerite quoq; turbinati generis Conchula, testam in anfractum in tortam habet: qua penitus inclusa, nulla ex parte præterquam capite conspicua est. Virilis Lutetiæ, Armorici Bigornet & Bigornæu vocari solet, apud quos tanta est huius pisciculi frequentia, ut

Nerite Bellonij.



Testa qualis.

summo proventu indigenæ, dum æstus abscessit, magnos acervos ex saxis legant ac bulliant (bullire faciant) carnemq; ex testis (quod leviùs ferantur) eximant, & accolis mediterraneorum tractuum diuendant. Pulmenta autem quæ ex his conficiuntur, minio tineta esse dixeris: quod à rubro ipsarum papauere provenit. Prisci enim (Aristoteles, ut ex Rondeletio recitavi,) naticem siue neritam, testam habere lævem, amplam, rotundam, buccino similem: papauere tamen non (ut buccinum) nigro predicta, sed rubro. Est enim id papauer, excrementitium quiddam, membrana obuolutum, omnibus testaceis generibus præcipuè esculentum. Natices sua saxa relinquunt mari tranquillo, ac fordibus vacuo, ut pascantur. Testam habent leuem, rotundam, exiguam, ut neq; in Oceano, neq; in Mediterraneo pollicis crassitudinem excedant. Huius autem carnes vulgus Græcum crudas edit, quibus appetentiam maximè excitari ait, & potissimum, si cum capis etiam crudis comedantur.

# DE COCLEIS. Cap. XXIX.

## ÆQVIVOCA.

L. 10. c. 19  
Coclea instrumentum.Lib. 6. c. 8.  
Cochleæ instrumentum.

Pompa instrumentum.

**H**ESYCHIVS κοχλίας (sic autem potissimum Cochleæ Græcis vocantur.) non solum exponit τὰ ἐσθίονα ζῷα, animantia quæ in cibi usum veniunt, sed etiam τὰ ἐν τοῖς ὀργάνοις ἐύληα. Et Vitruvius Cochleam describit, qua magna vis aque possit hauriri, sed non tam altè tolli quam rota. Fieri autem eam è rigno per octo crassitudinis diuisiones inuolutos habente canales, & iustam Cochleæ naturalemque imitationem: versationes facere hominibus calcantibus. Sic idem lib. 5. cap. 11. dicit: Cochleis, rotis, tympanis collocatis, locus exinanitur. Ac alibi: Torcular si non Cochleis torquetur, sed vectibus & prælo premitur. Meminit eius machinæ etiam Athenæus & Diodorus Siculus, & vterq; Archimedis inuentum esse inquit. Sentina, inquit Athenæus, in naui maxima Hieronis & si plurima erat, exhauriebatur tamen ab vno homine διὰ κοχλίας (hoc est, Cochlea sic dicta machina,) commento Archimedis. Diodorus verò in 5. libro ait: de Hispania scribens, eiusq; fodinis: Subtus terram reperiuntur nonnunquam flumina decurrentia, quorum cursus sæpè quæstus vi magna recedunt; aut quod mirabilius videtur, Cochleis, quas dicunt Aegyptiacas, diuertunt, ab Archimede, cum in Aegyptum profectus est, adinuentas. Eiusmodi instrumentis loca, ubi metalla effodiuntur, eiecta superius aqua, summa arte diligentiaq; exsiccant. Author promptuarij nescio ex quo authore nobis hoc instrumentum describit: Cochlea (inquit) haustorium organum, quod vulgus pompam appellat: In medio rota est, quæ dum à calcantibus versatur, machina introsum clauiculatim detorta, inter strias & strigiles aquas exorbet ex aquario septo & retrorsus emittit. Et rursus: Cochlea in torculari lignum est erectum clauiculatim, id est, spirulatim & capreolatim striatum: quod per medium prælum striatum & ipsum tractum, vertigine sua tollendo



tollendo demittendoq; prælo inuentum est. Vulgò (à Gallis puto) visa torcularis dicitur.  
 Vitruuius nominat alibi ascendentem machinam; de qua Gulielmus Philander: mox (in-  
 quit) vocabitur accessus, Græcè ἐπιβάθρα. Suspicio autem fuisse machinam quæ occulto  
 quodam artificio & expeditis machinationibus in sublimè cresceret; & in eam altitudi-  
 nem educeretur, quæ opus erat: tum retinaculis sistebatur. Poterant & tabulata excitari  
 cochleis, quo pacto in torculari prælum tollimus & deprimimus: nisi interpretari velimus  
 dictum de machina, quam tollentem Vegetius appellat. Eiusmodi torcularia siue co-  
 chleas nobis vocantur torchi, Germanis pres, Belgis pors, eorumq; ferè vñus est ad expri-  
 mendum, vnde Palladius: In cochlea exprimis. Eadem uel saltem similia intellexit Pli-  
 nius dum ait: Intra centum annos inuenta torcula Græcanica, mali rugis per cochleas bul-  
 lantibus, palis affixa arbori stella, à palis arcas lapidum attollente secum arbore, quod ma-  
 ximè probatur. Oribasius in libro de machinis cochleas instrumenta chirurgica descri-  
 bit, item cochleam fæminam, quæ Græcè περιόχλιον appellatur. nos breuitatis causa le-  
 ctorem ad ipsum remittimus. Gul. Budæus cochleas & scalas cochlides dici scribit in  
 ædificijs, quod anfractuosa sint, in modum cochlearis testæ, & quod clauiculata & tortili  
 structura à triclinijs in cænacula euadât, cuiusmodi sunt, (inquit) in ædificijs Gallicis sca-  
 læ. Talis scala apud Philopon. in Proclum, κοχλιδὴς κλίμαξ dicitur: nobis vna scala  
 fatta à lumaga, Germanis teste Zoographo Schnecken, id est cochlea. Ex Strabone quoq;  
 libro postremo assertur κοχλίδιον pro scalarum genere, cuius scapum, vt τοῦ τῶν κοχλίδων  
 μόνον, volumen ἐλικοειδὲς circumductum ambit à summa coassatione ad inum libramē-  
 tum: sed perperam, vt vult author thesauri linguæ Græcæ, orto nimirum (ait) errore ex la-  
 tina lingua, in Græco enim κοχλίας legitur pag. 347. de Paneo seu Panis fano, στροβιλοει-  
 δὲς, ἡ μὲν οὖν ὁχθὴ περιστρέφεται, διὰ κοχλίας τὴν ἀνάβασιν ἔχον, in quod per cochleā ascen-  
 ditur. Athenæus vocat κλίμακα ἐλίκω. Erat præterea tormenti genus cochlea voca-  
 tum quo interfectum fuisse tradit Laurentius Surius S. Ionam à Magorum principibus  
 iussu Saborij regis Persarum. quod tormentum forte fuerit equuleus cochleatus, cuius  
 meminit Pomponius in decuma fullonis, vt citatur à Nonio: vbi insilui in cochleatū equu-  
 leum, vbi solutum tortor. Ego de hocce tormenti genere per ocium aliquando integrum  
 tractatum conscripsi. Præterea Zoographus sese Romæ obseruasse tradit iuxta forum  
 fuisse locum, quem scalas vocabant annularias, quas (inquit) eruditiores ita nuncupatas  
 augurantur ab annularijs officinis, vel à propendētib; annulis. Aliorum coniectatio est,  
 sic eas dici, quæ in cochleæ formam effingantur & orbiculata figura rotundentur: quod  
 genus cochlium dicitur. Suidæ quidem & Varino κοχλίας est, ὁδὸς εἰς ἑκατέρω πρὸς ἑκατέρω  
 hoc est, via quæ in vtrâq; vicissim partē circumagitur: siue de gradibus per scalas huius-  
 modi accipias: siue de vijs itinerum: huiusmodi enim per montes præsertim aliquando  
 viæ sunt. Cælius Rhodoginus, aures siue auriculas veriùs, sinuosas (vtor interim eius ver-  
 bis) cochlias ait nuncupari. Sed Polluci κοχλίας extrinsecus aurium ambitus est, ἡ ἐξωθεν  
 περιβολὴ τῶν ὠτῶν. Et Plutarchus cochleæ instar aurem in gyrum contorqueri ait. Estq;  
 etiam cochlea genus ostij, quod meminit Varro, vbi testudinem describit, qua turdi &  
 murulæ & miliares nutriuntur: ostium (ornithonis) esse debet humile & angustum & po-  
 tissimùm eius generis quod cochleam appellant, vt solet esse in cauea, in qua tauri pugna-  
 re solent. Instrumentis itaque, quæ diximus, scalis & vijs cochlearum figura in se clau-  
 iculatim, spirulatim, capreolatim, retorta, anfractuosa, ἐλικοειδὴς nomen dedit. Hermolao  
 verò etiam cochleæ nominantur, nescio quam obrem, inter morbos fici arboris. Porro co-  
 chlis capitis ornamentum est, quod reperio apud Pollionem Treuellium in Zenobia, quæ  
 sic habet: Ad conciones galeata processit, cum limbo purpureo, gemmis dependentibus  
 per vltimam simbriam: media est coclide. Videtur (inquit Cælius Rhodoginus) ab simili-  
 tudine scalarum vel animalibus verbum corruatum. Humelbergius cochleam ait esse  
 lapidem ex flumine rotundum, ad similitudinem cochleæ: qui aquæ inditus, eam contra  
 laterum dolorem efficacem reddere creditur, quod & se aliquando expertum testatur.  
 Et Massario cochlos & cochlax marinos calculos significare dicitur: ceterùm apud Festũ  
 cochlax dicuntur istiusmodi lapides rotundi, ad cochlearum similitudinem. Et Cælius  
 Rhodoginus in Græcis annotatum authoribus esse ait, fluuiatiles aut marinos lapides di-  
 ci quoq; trochalos, item charmadia & cochaclas. quare vbi apud Varinum, legitur, Τρό-  
 χαλοι, ἰδίως οἱ κοχλακες, οἱ καὶ κρεμάδα λεγόνται, nempe fluuiatiles & marini lapides,  
 legendum censeo pro κοχλακες κοχλακες - & pro κρεμάδα χερμάδα. Inuenio item in lexi-  
 co quodam Græcolatino, κοχλάδες exponi lapides attritos perpetua in aquis volutatio-  
 ne, glareas, sed sine authore. Mihi hæc quoque dictio corrupta videtur & κοχλακες le-  
 gendum.

Tolleno.

Ca. 4. et 5.

Scala Coch-  
lides.Tormenti  
genus.Eculeus co-  
chleatus.

Cochlium.

Auriū am-  
bitus.  
Ostij genus  
Varroni.Lib. 3. de  
rerust. c. 5.Pro capitis  
ornamentoLapis in flu-  
mine Co-  
chleæ figu-  
ra & eius  
vires.  
Cochlax.

Vmbellic  
qui lapilli  
Croce.

gendum. Nam & idem Varinus & ante eum Hesychius *χλάρον* (quæ vox ad latinam glareæ accedit, id est, ut grammatici interpretantur, minutissimi lapille, qui in fluuiorum ripis vel maris litoribus reperiuntur, unde, glareola, glareosus,) exponunt *κόχλαξ*. Etymologus ut à *νέος*, *νέος* fit, sic à *κόχλος*, *κόχλαξ* fieri ait: Thucididem tamen *κόχλακας* dixisse per alpha. Cælius Rhodoginus eisdem lapillos alibi apud latinos dici tradit vmbilicos (ut est apud Ciceronem de Oratore libro secundo), à Græcis, ut commonuit Aristoteles in mechanicis quæstionibus, appellari crocas. Quærit enim (inquit) quid sit quod in litoribus ex lapidibus aut testis grandioribus fiant, quæ vocantur crocæ.

## SYNONYMA.

Chometh.



**HOMETH** Hebraicam dictionem Leuitici vndecimo, & decimo quarto Numeri D. Hieronymus interpretatur lacertam, quam omnino significare putat Zoographus. Alijs est Limax, vel Testudo, vel Cochlea terrestres secundum Rab. David in libro radicum. Sed testudinis nomine pro cochlea multi latini sermonis imperiti abutuntur. Schabul, potius limax est, ut David Kimhi interpretatur, & Rabbi Salomon Psal. 58. con-

Schabul.

Lischmat.

Lul.

Mesibata.

Chomet.

Chumeta.

Sachel.

Limaza.

Halzum.

Haalcena.

Conada.

Sadaf.

sentit Abrahâ Esra quoque: Chaldaus vertit tibeleta: Arabs Lischmat, si rectè scribo vocales. Septuaginta *κηρός*: Hieronymus cera, item vermis. In trilingui lexico inuenio Lul & Mesibata pro cochlea: pro limace verò chomet, chumeta, Sachel, Limaza. Halzum Serapioni commune est nomen cochleæ marinæ & terrestri. Syluaticus quoque cap. 324. ait Halzum esse nomen Arabicum à Serapione vsurpatum in ea significatione. Item Auicennæ interpres lib. 2. halzum scribit & interpretatur limaces. Albertus verò ex eodem interprete in historia animalium vocabulum alzum ponit, ubi Græcè apud Aristotelem concha legitur. Vnde & Haalcena vox corrupta puto apud eundem Syluaticum: cui præterea Conada est cochlea marina, item Sadaf: Aunici, limaces terrestres quæ degunt in planta agni casti: sed fortè ab agno limaces illi, agnici potius dicendi fuerint: Lulientia verò species limacum: cæterum innuicra apud ipsum vocabula corrupta sunt, uti etiam hæc barbara nomina, Casia, Cotia, Coliris pro limace accepit. *Κοχλίας* volunt Aristoteli vocari cochleas terrestres, Gaza limaces reddit, ut ubi habet in tertio de generatione cap. 11. Ge-

*Κοχλίας*.

statorum genus naturam proportionem plantis respondentem (*ἀντίστροφον*) habet: hinc est quod nullum in terra gignitur, aut paruum, quale genus limacum est (*τὸ τῶν κοχλίων*) & si quid huiusmodi aliud sit, sed rarum: at in mari similiq; humore multa & varia gignuntur. Genus plantarum contra &c. Confunduntur apud Græcos, vel ipsum Aristotelem *κόχλος* & *κοχλίας*, ut annotauit etiam V Vottonus: ferè tamen Aristoteli *κόχλος* vmbilicum, id est cochleam marinam significat. *κοχλίας* verò terrestrem cochleam. Massarius quoque *κόχλον* apud Aristotelem ait esse animal testaceum, & aliud quàm Limaces, à Theodoro dictum vmbilicus. hoc (inquit) & cochlian est ubi Aristoteles appellet, sicut limacè quoq; *κόχλον*. Verba <sup>a</sup> Aristotelis ubi distinguit disertissimè, hæc sunt: *τὰ ὀστράκοδερμα τῶν ζώων, οἷον οἱ τε κοχλίας, καὶ οἱ κόχλοι, καὶ πάντα τὰ καλέμενα ὀστρεα*. Gaza vertit: Ut Vmbilici, cochleæ, purpuræ (quod non est in Græcis codicibus nostris,) & omnia quæ ostrei aut conchæ nomine appellamus. Et paulò mox: *Οἷον οἱ τε χερσαῖοι κοχλίας, καὶ τῶν ἐν τῇ θαλάττῃ ὁ κόχλος, καὶ τὰλλα τὰ στρομβώδη*. Idem tamen Gaza *κόχλος* & *κο-*

<sup>a</sup> Li. 4. Hist.  
cap. 4.

V Vottonus  
reprehens<sup>9</sup>

Vmbilicus  
quid Cice-

roni.

Nominis

ratio.

*χλίας* nonnunquam vmbilicos vertit, quod cum reprehendit V Vottonus, ipse quoq; reprehendendus videtur, nam licet ex Athenæi libro 2. quem citat, constet, quod vmbilicus quem Theodorus pro *κοχλίας* dixit libro 5. histor. anim. idem sit quod cochlea, rectius tamen Rondeletius pronunciauit, vmbilicum Ciceroni non totum genus cochlearum marinarum, sed speciem aliquam significare. Rondeletius *κοχλίας* dici putat, quod habet *τὰ ὀστρακα κυχλοτέρη*. Etymologo verò dicuntur *παρὰ τὸ κόχλω, τὸ γυρίζω, ἢ παρὰ τὸ ὀλῶ, τὸ συστρέφω, καὶ πλῖσινα σμῶ τῇ κχ. κοχλίας*. *Κοχλίας* & *κοχλίδιον* diminutiva sunt, significantia paruum concham seu cochleam, conchulam, cochleolam, ut ait author thesauri linguæ Græcæ. Posterioris meminit Suidas quoque, esse dicens *ἄδος ζωφίε*. Etymologus *κοχλίδιον* diminutiuum fieri ait à *κόχλος*, & aliàs ait fieri à *κοχλίας*, ut à *κοιλία* *κοιλίδιον*. *Κόχλος* ab Hesychio exponitur *κοχλίας*: & quem Epicharmus *κόχλον σείσιλον* appellat, eum Dioscorides *κοχλίαν σείσιλον*. Epicharmus, inquam, apud Atenæum libro secundo dicens, *κόχλον δὲ σείσιλον ἀπαγ' ἐς τὸν φθόρον*, cochleas quæ *σείσιλοι* dicuntur,

<sup>b</sup> Li. 2. c. 11

abijce in malam rem. Et <sup>b</sup> Dioscorides *τὸν σείσιλον κοχλίαν* esse *ταραχτικὸν κοιλίας* καὶ *σο-*  
*μάλα*

μάχη ἐμειτοποιόν. ita autem vocat quæ vepribus & frutetis adhærent. In eodem loco apud Athenæum Apellas cochleam ait vocari à Lacedæmoniis σέμελον. Apollodorus verò Σέμελος. lib. secundo Etymologiarum quasdam dici κολουσιδήπνες, id est, vt Dalechampus in suis scholijs explicat, tam amplas vt singulæ ad canam sufficiant & alia fercula tangi prohibeant. Quidam (inquit) legunt colycideipnos, quod colycijs similes sint illæ cochleæ. Isaacus Cataubonus alios Grammaticos hæc aliter tradere ait. Spartanis enim cochleas Σέσηλος. dici σέσηλος: simpliciter verò cochleas appellari σέμελος. Hefychius, σέσηλοι, κοχλίαι, Λακωνες. Idem, σέμελος κοχλίαις. Viderit verò Apollodorus quàm sit verum cochleas quasdam fuisse κολουσιδήπνες appellatas. Ego existimo contrarium esse verum, & τὰς κολουσιδήπνες qui ferius ad conditam coenam ventitarent, & moram facerent diligentioribus quos vocabant τριχιδήπτες, conuiuiali ioco dictos esse κοχλίαις: quod cochleam vincerent tarditudine, vt ille ait apud Plautum, plurima sunt hoc genus συμποτικά ἀστέρματα in scriptis veterum. Suspitio est scripsisse Apollodorum in explicanda origine huius vocis, ortam videri à κόχλω verbo antiquo idem significante ac γυρίζω, roto: aut ab ὀλῶ τοῦ συσρέω (hæ sunt grammaticorum ineptiæ) ὀλίαν primò, deinde κοχλίαν dictū quod non recta procederent, sed per gyros, παρ' ὃ καὶ κοχλίαις λέγεσθαι τὰς κολουσιδήπνες. Hæc aut similia Apollodorus: quæ lecta negligenter & properanter, neq; intellecta ab eo videntur, qui hæc ita scripsit, siue Athenæus, siue eius Breuiator. Hactenus Casaubonus. Σελάτης, Hefychio & Varino est quoq; κοχλίαις. forte σέσηλος. Σέμελος, κοχλίαις iisdem, Σελάτης. Σεμελορίδα, οἱ ἀπὸ πλούτου, ἔς ἐτιοι λιψακας. Σίσυλλος, νόμισμα (νόσημα forte) παθὰ περ σκωληκίας, καὶ ζῶον τι apud eosdem. Ποματίας, ὃ κοχλίαις exponit Varinus per o breue Ποματίας in prima ineptè, debet enim per o productum scribi πωματίας, quoniam πῶμα operculum est. Φερίοκος id est, domiporta, epitheton cochleæ, pro ipsa cochlea vsurpatur ab Hesiodo: domiporta.

Αλλ' ὅπου ταν φερίοκος ἀπὸ χθονὸς ἀν' οὐτὰ βαινῇ. quanquam enim de terrestri loquitur, cochleis tamen omnibus testa opertis commune est epitheton, & testudini quoque, quod notat quoque Varinus, φερίοκος & φέροκος, exponens κοχλίαις ἢ χελώνη. Sunt qui pherececon describant animal album, simile mustellæ, quod sub quercubus & oleis nascatur aut versetur, (ὅπου δρυσι καὶ ἐλάταις γινόμενον,) & glandibus vescatur, sic dictum ab Arcadibus: alij infecti genus vespa maius faciunt: super qua voce cōsule partim Hefychium, partim Etymologum. Ἀεροπός eidem Hefychio, vt & Varino est κοχλίαις: forte παρὰ τοῖς ἑρπυσσι. Atq; ira exponunt Ξιρίδρια: sed ordo collationis & analogia vocabuli antepenultimā per y scribi postulant: vt ἰξίρος diminutiū ξιρύδριον fiat, sicut à μέλος μελύδριον: quāquā & alterum diminutiū ξιρίδριον in vsu est, & receptiore, vt puto. Pro κοχλίαις, in multitudinis numero κοχλίαις scripserim: sed magis probo, qd' alibi apud eosdē reperio σικυρύδρια, genus cōchylij, pro ξίφος quidē aliter etiā σικίρος. proferri scio. Eisdem χαμαιδύτοι, sunt κοχλίαι: Videntur autem cochleæ terrestres significari ab eo quod terram subeant, quod & troglodytæ vocabulum sonat: item χαμαιδόλαι, χελώναι, καὶ αἱ νωτρότατοι τῶν κυτῶν: οἱ δὲ τὰς κοχλίαις. Ἀχραδάμυλλος, ὃ κοχλίαις est Tarentinis, eisdem scribentibus. Videntur autem & hīc terrestrem cochleam aut speciem significare. Ἀγράδες pyri syluestres sunt, μύλλαν Grammatici interpretantur πλησιάζει. μύλλαν obliquum, incuruum, tortuosum, & leue, vt videtur. Inuenitur & πῖλος, κοχλίαις, apud Hefychium. malim πῖλος, κοχλίαις, vt πῖλος sit genus cochleæ quoddam à figura pilei (quem Græci πῖλον vocant) sic dicti, siue is in acutū exeat, vt Strombi, siue forma sit rotunda. vtraque enim cochleæ tum in mari tum in terra reperiuntur. Ἀβρότων apud Varinum legitur, diciturq; esse genus cochlearum, secundum alios locustarum, secundum alios apum. Quibus addit quosdam legere ἀπρότων, eoq; nomine intelligere λυσῶν, prædonum seu latronum. Ex quo intelligitur, hoc ἀβρότων siue ἀπρότων esse pluralis numeri & genitiui casus, non autem nominatiuum singularem, vt existimarunt vulgaria lexica. Colysidipnos (κολουσιδήπνες, vocari cochleas quasdam Apollodorus libro secundo Etymologiarū testante Cælio auctor est. Et in Plutarchi sympotiacis tardiores conuiuæ nuncupantur colysidipni. Quibus autem cochleis hoc nomen conueniat, & quàm ob causam dubito. Coniicio autem terrenum esse genus, quod vel cito faturet, & edendi auiditatem circuncidar: vel vomitu aut alio cibos ingestos egerat. Græcorum vulgo hodie κοχλίαις vel σάλιγγας nominatur. Λῆμα, animal simile cochleæ dicitur Hefychio & Varino, quæ vox non absimilis est cum dictione limax latinorum, quæ cochleam terrestrem significat, eamque vel testa opertam, vel nudam. Plinius limaces à cochleis manifestò distinguit inquires: Bestiolarum genera quædam fera herbis

Σέμελος.

Σέσηλος.

Σελάτης.

Ποματίας

domiporta.

Pheræcon animal.

Ἀεροπός.

χαμαιδύτοι.

Χραμαδοίλαι.

Αχραδάμυλλος.

Αγράδες.

Πῖλος.

Αβρότων.

colysidipnos

Λῆμα.

Limax an cochleis dif

fera herbis



herbis innascuntur, raphano erucæ & vermiculi, item lactucis & oleri: vtrisque hoc amplius  
 limaces & cochleæ: quo loco limaces cochleas nudas hæud dubio significant. Accipitur  
 tamen apud classicos scriptores pro cochlea testa cooperta, ut apud Columellā hoc versu:  
*Implicitus concha limax, hirsutaq; campe.*

Vbi notandum etiam limacem in masculino genere accipi: cum Plinius femininum fa-  
 ciat, dum ait: Limacis inter duas orbitas inuentæ. Recentioribus indoctis Limacia pro li-  
 macis ety-  
 mologia. mologiam. anacem nominatur. Albertus Limacem ait nomen accepisse à limo in quo generatur & nu-  
 tritur, & Festus Pompeus limaces exponit cochleas à limo appellatas, quod facit quoque  
 Columella in decimo; intelligit autem, ut putat etiam Grapaldus, terrestres. Cochlea græ-  
 maticis recentioribus, propriè testa limacis est, licet quandoq; pro ipsa limace quæ testam  
 habet, accipiat. Est autem propriè limax (inquiunt) quæ sine testa est; cochlea verò quæ  
 testam habet. Zoographus de terrestribus cochleas plerumq; intelligit, cum simpliciter  
 proferuntur. Sæpe enim de vtra loquantur (inquit) authores, exprimunt, terrenæ aut ma-  
 rinæ discrimine expresso. Aristoteles quidem etiam pro marinis aliquando simpliciter  
 cochleas nominat, sed vbi argumentum huiusmodi est, ut distinctione opus non sit. Est  
 quando generis instar ponitur, & communem aquatilibus pariter ac terrenis naturam in-  
 dicat. Gaza cochleas terrestres vertit limaces. Sunt qui apud Plinium cum nominat co-  
 chleas quæ eduntur, velint terrestre genus intelligere videri, quibus ego libèter assentior.  
 Cardanus in lib. de Varietate rerum cochleæ significato aburitur, cum pro omnibus con-  
 chis generatim accipiat. Albertus cochleas & testudines vnà cum alijs indoctis turpiter  
 confundit. Apud Marcellum Empiricum coclea passim scribitur sine aspiratione. Cælius  
 Rhodoginus alicubi cochliam per i in penultima scripsit. Cochleolam latinè dixit Gra-  
 paldus, latinis vocabulū hoc generis feminini est, Græcis masculini, *κοχλίας* ut *Α'νίας*,  
 vnde genitiuus pluralis *κοχλίων* circumflexus, non paroxitonus, ut quidam ineptè scri-  
 bunt, formatur, omnis enim primæ declinationis genitiuus pluralis circumflecti debet,  
 tribus exceptis, *χλίωνων*, *χρῖωνων*, *ἑτισίωνων*. Et Pausanias *κόχλιον Λακωνικῶν* foeminino ge-  
 nere protulit. Et in Arcadicis, *τὴν Τρίτωνας φύσιν φασὶν εἶναι τὴν κόχλιν περὶ τρυπημένης*. Ari-  
 stoteles tamen masculino genere effert. Primam huius vocabuli Græci & latini aliquan-  
 do corripunt. Serenus.

*Contritis prodest cochleis perducere frontem.*

De Muribus in batrachomyomachia

*Κόρυθες κοχλίων λέπτων κάρατὰ μρεκάλυπτον.*

Anaxilas apud Athenæum in senario:

*Απιστότερος εἰ τῶν κοχλίων πολλῶν πᾶν.*

Isidori er-  
 tor. Isidorus cochleam per diminutionem dici scripsit quasi conchulam, quod ut ineptissimū  
 reprehendit Zoographus. Buoualo Italis commune nomen est marinæ & terrestri: non  
 tamen quamuis marinam cochleam, sed maiusculam significare puto. Massarius Bubalos  
 Bubali. Venetis appellari ait quia equinam vel potius bouinam effigiem referant. Sunt alioqui  
 qui cochleam Italicè interpretentur la Maruza, la Zameruca. Nobis ut & in plerisque Ita-  
 liæ locis limax est lumaca, lumacha, lumaga, sed apud Tuscos chioceiola, & nicchio. Ma-  
 rina Hispanis & Lusitanis caramuyo dicitur, notante Amato Lusitano, ab alijs almeia vel  
 caracól de la mar: sed hoc posterius, ut & coragulo ad neritem priuatim pertinent. Ronde-  
 letius verò Hispanis & Prouincialibus Scaragol vel cagarolo, cochleam terrestrem signi-  
 ficare tradit. Galli vocant limasson, escarcot. Germani ein Schneck vel Schnegg cōmuni  
 ad terrenas & marinas nomine, ut etiam Schnegel: Flandri & Brabantii Slecke, Hollandi  
 verò Slegghe vel Slagghe. Angli non propriè dicendas cochleas sed conchas bivalues  
 quasdam ut pectunculos Coxles appellant: aliàs à Snayle dicunt: Bohemi & Illyrij Hle-  
 myzd vel hlemayzd.

## GENVS. DIFFERENTIÆ.

Differentiæ  
 à magnitu-  
 dine.

Figura.

Victu.



**C**OCHEARVM ac potissimum terrestrium differentia (inquit Zoo-  
 graphus) sumuntur vel à magnitudine, vnde minores & minutæ dicun-  
 tur: vel à figura, vnde longæ, latæ: vel à colore, sunt enim albæ, nigre, fusce,  
 russæ, variæ: vel à testa, qua aliæ carent, teguntur aliæ, vnde nudas & te-  
 stas cognominant: vel à regionibus, quod aliæ sint vulgares, indigine, no-  
 tuates, aliæ peregrinæ: vel victu, præsertim ex plantis: adherent enim aliæ alijs. quas appe-  
 tunt.

**A** tunc, fico, lauro, asphodelo, carduis, aut folijs gregatim, ut ait Plinius: Et forsan earum quædam gregatiles sunt: aliæ vel omnino non sunt, vel minus gregales: Vel à vita, seu locis, in quibus degunt: & harum aliæ latitant ad tempus, aliæ semper. Quæ exeunt, aliæ herbas petunt humiliores, aliæ altius frutices aut arbores scandunt: vel cibi ratione ad homines: alijs enim vescuntur ut vulgaribus testatis maioribus, alijs abstinent: ut minutis & nudis omnibus nostri: in Africa enim aliud nudarum genus est. Quod ad differentiam attinet, quæ à magnitudine dependet, Aelianus in mari rubro cochleam nasci testatur cum specie pulcherrima, tum maximam, testa purpurea, & in eius medio spira siue voluta, mira colorum varietate & veluti floribus natiuis distincta. Serrum (inquit) diceres summo artificio & ornatu contextum, è floribus multiugis, viridibus, aureis, rubicundis, per æqua digestis intervalla. Et Petrus Gyllius ait se vidisse cochleam marinam, quæ ad eam magnitudinem accederet, ut tantum vini caperet, quantum piscator exficcare vno prandio posset. In Aegypti Nilo grandissimæ feruntur vocales ululatum expressa similitudine. E contrario And. Matthiolus refert in doctissimis suis commentarijs in Dioscoridem in agro Romano cochleas quasdam esse paulò maiores lupinis, quæ autumnò quorundam carduorum caulibus acervatim coherentes innumeræ videantur. Hæ fortè fuerint quæ à Plinio minutæ dicuntur, quas tamen aliàs simpliciter ita nominat, aliàs latas, longasue cognominat, nominat verò latas aliquoties, ut inter remedia patebit. Zoographus quoque apud suos (Helvetios) in terra, ut hortorum & in collibus apricis exiles quasdam testas cochlearum inueniri tradit in mucronem turbinatas, plerumq; semper vacuas: sed animal in eis deprehendere non meminisse: Strombos terrestres (inquit) dixeris. Præter latas in figurâ discrimine etiam oblongæ sunt, atque inter has quibus (uti Vuottonus notat) tubæ loco utuntur tubicines: Echinophoros vocant, aliqui eclinophoros. Sunt autem hæ marinæ, ex quibus etiam dantur rotundæ in oleario usu, quibus scilicet oleum effunditur, & pentadactyli & quibus clavicula in acutissimum acumen intorquetur. Eiuscemodi figuræ cochleas, nimirum oblongas fortè omnes Strombos esse dicemus: obtusiorum verò & rotundiorum pleraq; umbilicos, præsertim quæ magnæ non sunt, ut oleariæ. Inter terrestres cochleas reperiri albas, nigras, magnas, paruas, mediocres annotavit Matthiolus, & ante eum Albertus limacem inueniri ait, albam, rubeam, croceam & nigram. Sed Albertus limaces cum testudine confundit. Tamen Adamus Lonicerus Limaces rufos, alios nigros conspici etiam scribit. Testa carentes limaces hic excludimus, cum de ijs inter insecta actum sit, & hic tantum de testa opertis dicendum. Aristoteles cochleas terrestres testa intactis annumerat, earumq; carnem penitus includi asserit, nec vlla ex parte conspici excepto capite. *ποχλίας* *πωματίας*, cochlea opercularis dicitur, gypseo operculo per hyemem: Italicè lima-ga delle vigne interpretantur. Bellonius perperâ scribit pomacea, & eius magnitudinem rarò excedere ait cancellum qui testas vacuas ingreditur. Penes loca, permulta quidem sunt cochlearum genera, at tria potissimum apud Dioscoridem, cui aliæ sunt *χρησταί* siue terrestres, aliæ *θαλασσίαι*, id est marinæ, aliæ *ποταμίαι* siue fluuiatiles. <sup>c</sup> Marinas Brasauolus alias ait esse in testis, alias testis carere. Dioscorides terrestrium quæ in Liguriæ alpi-bus reperiuntur, pomatias appellari ab operimento suo, quæ verò sylvestribus frutetis & sentibus hærentes, sesilos: Plinius etiam sylvestres; ita enim Massarius interpretatur, item Brasauolus, & Zoographus, quorum omnium ego vestigia libenter sequor. Habemus, inquit Brasauolus & sylvestres cochleas seu arboreas, quæ frutetis adhærent & sentibus. Ex his aliæ albæ sunt: aliæ præter albedinem nigris, rubris vel luteis (punctis vel lineis) impressæ sunt, & ferè opere vermiculato à natura elaboratæ. <sup>d</sup> Demetrius Constantinopolitanus, qui de accipitribus scripsit, cochleam terrestrem nominat. Matthiolus pomatias cochleas, interpretatur vulgares nostras maiores, quæ præcipuè in cibum veniunt, ut cum ex descriptione, tum ex figura adiuncta apparet, nec dissentit Zoographus. Non me fugit, (inquit Matthiolus) quas Dioscorides pomatias vocat, plurimas reperiri in montibus Tridentinis, vicinisq; alijs locis, & eas quidè præstantissimas. Eruuntur enim è terra hyeme & frutetis, vncis quibusdam ferreis, prope fruticum radices terra circumfossa. Concluduntur hæ contra frigoris iniuriâ, quodâ albo operimento, duro, gypsi specie referente; sicq; cõtectæ terra se cõdunt. Fit. n. ob hoc ut in cibis ijs longè suauiores, gratioresq; habeantur, delitefactq; sub terra, circum fruticû radices, Herruria planè ignorat: cum tñ & ibi eodè modo ab his eruantur, qui alibi artè didicerunt. Hæc Matthiolus. <sup>e</sup> Plinius etiam cochleas non solum latere scribit, sed inde etiam inter se distinguit, inquiens: Simili modo & cochleæ, (nimirum ut serpentes latent) Illæ quidem iterum & æstatibus, adhærentes maximè saxi: ut & iniuria resupinatæ auulseq; non tamen exeant. In Balearibus verò insulis cauatice

Vita.

magnitudo  
ingens.  
<sup>a</sup> li. 11. c. 21minutæ quæ  
Plinio.Strombi ter-  
restres.  
Echinophori.Coloris dif-  
ferentia.

Testa.

Pomatias  
quæ.<sup>o</sup> Li. 2. c. 11<sup>c</sup> In cõment.  
2. Aph. 18.

Sesili.

Sylvestriû  
differentiæ.<sup>d</sup> Li. 2. c. 71.Pomatias v-  
bi multæ.Latent, &  
quando.<sup>e</sup> Li. 8. c. 39.Cauaticæ  
cochleæ na-  
tura.

appellatæ, non prorepunt è cauis terræ: neq; herba viuunt, sed vuæ modo inter se coherēt. Est & aliud genus minus vulgare, adhærente operculo eiusdem testæ se operiens: obrutæ terræ semper hæ & circa maritimas tantum alpes quondam effossæ, capere iam erui & in Veliterno. Hæc ille. Varro differentias ponit penes regiones. Ait enim plura earum esse genera, vt minutas albulas quæ afferantur è Reatino, & maximas quæ de Illyrico apportantur, & mediocres quæ ex Africa afferuntur. Non quod in his regionibus (inquit) quibusdam locis eæ magnitudinibus non sint dispariles, nam & valdè amplæ sunt, quanquam ex Africa quæ vocantur Solitanæ, ita vt earum calices quadrantes octoginta capere possint: & sic in alijs regionibus eadem inter se collocatæ & minores sunt & maiōres. Hæ in foetura pariunt innumerabilia. Earum semen minutum ac testa molli, diuturnitate obdurescit: f Li. 9. c. 56. Plinius cum dixisset Fuluium Hirpinum cochlearum viuaria instituisse, genera quoq; distinxisse illum earum notauit, separatim (inquit) vt essent albæ, quæ in Reatino agro nascuntur: separatim Illyricæ, quibus magnitudo præcipua: Africanæ quibus fecunditas, Solitanæ quibus nobilitas. Africanæ cochleæ vnum genus testum esse, alterum nudum, apparet ex eodem Plinio, qui nudæ meminit in remedio ad dysenteriam, alibi quoque<sup>3</sup> Africanas laudatissimas esse scribit, & ex his (exin, legunt alij) Solitanas, Astypalaicas, Siculas modicas quoniam magnitudo duras facit & sine succo: Balearicas, quas cauaticas vocant, quoniam in speluncis nascuntur. Laudatas & ex insulis caprearum. Quod ad Astypalaicas attingit, Stephanus Astypaleas quinq; numerat: vnā è Cycladibus, secundam oppidum in Coo: tertiam insulam cum oppido inter Rhodū & Cretam: quartam, oppidum in Samo: quintam promontorium prope Atticam. Hinc cochleas Astypalaicas deriuant, sicut ab Athenis Athenæicus, vt antepenultima per a scribi debeat, non per e vel æ. Sed<sup>b</sup> Plinius in octauo omnium laudatissimas in Astypalæa insula esse scripsit, Dioscorides Sardonicas, Africanas, Astypalaicas, & quæ in Sicilia & Chio nascuntur, & in liguriæ alpibus, pomatias id est, vt diximus, operculares cognominatas. Strabo cochleas prædicat linusias, ab agro cui nomen lino est, iuxta Pityuntem, medio inter Parianam coloniam & Priapum spatio. Germanas cochleas nominat Demetrius qui Græcè de accipitribus scripsit. Vegetius etiam in portione equi prophylactica inter cetera cochleas Germanas admiscet. Nominatq; easdem Marcellus his verbis: Vuam caniculatam, & cochleam germanam combure & contere, atque ex eo puluere mixto, pollice summo, vel certè cochleario, vuam ieiunò tange per triduum. An verò germanam cochleam à gente & regione dixerint, an alio quodam sensu, Zoographus negat se habere quod affirmet. Africanas quidè cum ad remedia requirit Marcellus, veras interdum (quas & germanas & genuinas dixeris,) deligi iubet. Sunt præterea cochleæ quas aceratas Plinius vocari ait, latas multifariamq; nascentes, de quarum vsu suis se dicturum locis promittit. Sed cum nusquam alibi de aceratis meminit, latarum verò sæpius, Zoographus non latè forsan aduerbialiter legendum existimat, sed latæ nomine adiectiuo feminino plurali: vt aceratæ eadem sint quæ latæ. Sic & Massarius legit: Sunt & aceratæ (inquit) latæq; multifariam nascentes. Inuenio item limacis genus cocaliam ab Aristotele vocari, inquit Massarius: Sed Aristoteles cocalium genere neutro dixit, & per x simplex, non per duplex vt habet Vuottonus. Est apud Aristotelem (inquit ille) κοκκαλιον, apud Athenæum κόκκαλον (nisi in alterutro codicum insit menda) Cochleæ genus & vt videtur, terrestre Testaceum, à Limace diuersum. Locus Aristotelis est in quarto capite libri quarti de historia animalium: Cocalia (κοκκαλια, τα) vt quidam vocant, testis integuntur: eorum caro, vt & aliorum limacum terrestrium, penitus includitur, nec vlla ex parte conspicitur excepto capite. In eodè loco Aristoteles (quod per transfennam dictum esto,) esse ait inter cochleas quæ intra se bestiolas habeant fimiles gammaris pusillis, qui vel in flumine gignuntur: sed ea differentia, vt præmollè intra suam testam carunculam habeant. Atque hæc de diuersis cochlearum generibus.

## FORMA. DESCRIPTIO.

Turbinatæ dicuntur.

<sup>a</sup> Li. 9. c. 32. Cornicula. Oculis an careant.

<sup>b</sup> Li. 11. c. 37



RISTOTELI cochleæ turbinatæ vocantur, earumque carnem penitus inclusam esse ait, nec vlla ex parte conspici; præterquam capite.

<sup>a</sup> Plinius quoque cum de turbinatis ac postremo de echinis & echinometris locutus fuisset, in eodem (inquit) genere cochleæ aquatiles terrestresque, exerentes se domicilio, binaque ceu cornua protendentes, contrahentesque: oculis carent: itaque corniculis prætentant iter.

<sup>b</sup> Quod postremum alibi etiam repetit his verbis: Cochleis oculorum vicem cornicula bina præ-



na prætentatu implent. Scaliger quoq; negat cochleis oculos esse: itaq; neque visum, sed pro visu tentamenta (vt eius quoq; verbis vtar) proportionem puncti attrioris in summo cornicularum: qualia fortassis puncta Plinius in trigésimo arenulas vocauerit: Cochlearum in cornibus harenulæ quæ inueniuntur, inditæ statim dolore liberant. Et aliàs in eodem libro ait: Inueniuntur in corniculis cochlearum arenaceæ duritiæ. Huiusdem opinionis fuit Albertus, oculorum loco cochleis cornua quædam mollia esse inquiens, & in ijs duo nigra puncta, quæ vsum quendam & actum perficiant oculorum. Idem tamen Albertus nunquam contrarium sensit, scribitq; testudinem (cochleam) & limacem oculos suos habere in summitate cornuum suorum & cum appropinquat aliquid (sunt eius verba) retrahere oculum in cornu, cornua verò in caput, & caput in corpus: eodemque modo pecten, ostreum, si quis digitos admoueat, subito claudere oculum; ex quo cognoscitur (inquit) habere visum. Sic fere ille, atq; mihi planè videre videntur, nam mirū quàm sollicita fuerit natura puncta ea siue oculis conseruare. Inuenioq; etiam in antiquissimo grypho.

Οὐ μάλιστα τ' ἐκκλύπτουτα προμήκως καὶ ἐκκλύπτουτα.

Estq; vulgaris nobis imprecatio, *ti venga il cancro, doue hanno gli occhi le limaghe*, hoc est, auguror tibi cancerum, eo leco quò oculos habent Limaces siue cochleæ, augurantur autem eo modo cancerum in cornibus: cornutos dici nihil ignominiosius, ita enim vocantur, quibus propria vxor imponit. Teucer deniq; limacem ad exemplum quæstionis ludicræ, ita finit; animal sine pedibus, sine spinis, sine ossibus, crustatum (testaceum potius) oculos nunc exerens, nunc retrahens. Videtur Plinius duo tantum cornua tribuere. Ait enim cornua data esse cochleis ad prætentandum iter; corporea hæc, sicut cerastris; aliquando & singula (nimirum cerastris,) cochleis semper bina, & vt prætendantur (protendantur legitur in codice manuscripto) ac resiliant. Ceterum quatuor habere videmus, magna duo quæ posteriora sunt, & in quibus sunt quos vocauimus oculos, & minores totidem ferè in fronte, quibus forte quod obtusè admodum videat, iter prætenderit, hæc enim vltimum exerit. Limax (inquit Albertus) cornua quatuor habet, duo breuia & duo longa: quæ extēdit, cum progreditur; contrahit, cum recolligitur in seipsum. Idem Albertus cochleam capitulis figura carere ait; cum alioqui apud Plinium, capita cochlearum equorum capitibus simulentur: quò minus (inquit) miremur equorum capita in tam paruis eminere cochleis. Massarius bouinam potius effigiem præferre asserit, ideoq; Venetis ab eiusmodi similitudine eas bubalos appellari. Omnes siliceo tegmine clauduntur, clauiculatim intorto, Testa id vulgò vocatur, alijs tegumentum & voluta à recentioribus quibusdam, cochlearis testa à Budæo: cochlea synecdochicè à Celso, si bene inemini, cum ait serpere in cochleā, sic & conchyliorum κοχλίας, hoc est, testas apud Pollucem legimus: Sammonico & Statio domus, Plinio etiam calyx, Dioscoridi κέλυφος, ὄστρακον Galeno, Testam verò hanc siue domum secum portat (vnde οστράκον Hesiodus, domiportam Cicero vocauit,) nulli videlicet fidens, sed semper metuens, ne sibi rapiatur, vnde eleganter Anaxilas Comicus dixit:

Ἀπιστότερος ἢ τῶν κοχλίων πολλῶ πάνυ,

Οἱ περιφύροσ' ὑπ' ἀπιστίας πλεὺς οἰκίαν.

Quod si testam detraxeris, aiunt cochleam hebetescere atque expirare. Albertus tamen testas suas aliquando relinquere scripsit: & Zoographus sese ait audiuisse circa initium Augusti exire eas è suis testis & nouis superinduci. Os eis inest, inquit Aristoteles, & dentes acuti, breues, tenues, præduri, & quod interiacet dētibus carnosū habēt similiter vt mollia & crustata. Et Plinius quoque cochleas dentes habere scribit; eiusq; inditiū esse, à minimis earum derosam vitem. Promuscidem etiam inter aculeum & linguam habent, autore Aristotele, & ori iungitur quasi ingluuius auium; à qua stomachus est, quem excipit venter, in quo situm est quod papauer vocatur, mox intestinum continuum tendit simplex, originem à papauere illo ducens. Plura de cochleæ dentibus, linguæ ingluuie, vtre & papauere leges apud eundem de partibus animalium lib. quarto, capite quinto. Porro omnes sanguine carent ac repunt, tegmina sua, vt dictum est, secum ferentes. Umbilicorum (cochlearum) venter similis est gutturi auium teste philosopho. Membrana in gran- diusculis umbilicis (κοχλίας) à uentre gulæ attexitur continua, per quam meatus prolixior, albicans, colore similis superioribus illis mamillantibus corniculis (de quibus dixit in turbinatorum genere, sub ventriculo statim esse binas, albas, solidasque) tendit. Habet etiam incisuras quales in ouo locustarum habentur: verum hoc albidum, illud rubicundum est. Nullus exitus huic; nullum foramen postremum patet, sed prætenui membrana cauo intus angusto continetur. Tendunt ab intestino ad imum nigrantia quædam aspera atque continua qualia uel in testudine visuntur, sed minus nigra. Ceteri quoque

In lib. I. de plantis: Arenulæ q̄ in cornub⁹ cochlearū.

An uideant & oculos habeant.

Definitio cochleæ.

lib. I. c. 37 Cornuū numerus.

Caput an habeant. Lib. 9. c. 2.

Testa eiusque nomina.

Cochleæ præ infidelitate domū portant. Os.

lib. I. c. 37 Dentes. Promuscis. Interiora. Venter. Intestinum Papauer.

Venter auium gutturi similis.

Incisuræ veluti in ouo locustarum

Albu go.

Saliua Co-  
chlearum.

quoque vmbilici hæc habent eadem: sed quo minores, eo minutiora. Hæc philosophus in quarto de historia capite quarto: vbi denique præterea vmbilicis albuginem à natura datam esse ait; Græcè est *λεύκον*: id autem, inquit, tale quid esse in cochleis, quale quod vocatur ouum in bivaluibus. Qui echineidem videre, limaci magnæ similem esse dicunt teste Plinio. Saliua cochlearum, quæ pūctis acu vel stilo carnibus manat, à Græcis, vt inquit Galenus, myxa dicitur, hoc est, mucosus lentor, siue mucor, mucosus.

## LOCVS.

Syluas a-  
mant terre-  
stres.

Li. 2. c. 24



V P R A' inter positas differentias, ex præcipuis fuit quæ à loco sumitur. Sunt enim marinæ, fluuiatiles & terrestres. Hæ postremæ syluas potissimum amant, quod nobis scriptum reliquit Achæus apud Athenæum his verbis: *Ἡ τοσούτῃ δ' αἴτινι τρέφει κοχλίας κεράσας*: vel quot cornutas cochleas alunt nemora. Vnde in conuiujs testante ibidem Athenæo solet proponi hoc ænigmatis vice de cochleis,

Ænigma.

*Ἵλογως, ἀνάπαντος, ἀναίματος, ὑγροκέλευδος.*

*In syluis nata, spinis carens, exanguis, humida via incedens.*

Aristhenis  
dictum de  
Atheniensibus.

Li. 8. hist.

cap. 13.

Vt in terra  
latent.

Vbi syluæ nomine ego accipio loca omnia arboribus, vel alijs stirpibus confita, quibus vigitant cochleæ. Quocunq; verò eunt, suam semper domum secum ferunt, vnde domicilii nomen, vt dixi, meruit: atque hinc est quod Aristhenes ridere solitus sit Athenienses, quod essent autochthones, nempe quod non aliunde eò commigrassent, nec patriam sedem mutassent vnquam: dicens hoc laudis illis esse cum testudinibus cochleisq; commune. Nam & hæc animantia nunquam mutant domicilium, in quo nascuntur. Aristoteles cochleas terrestres hyeme latere ait: nec vllam sanè eo tempore cernere est, sed vere cum aer tepidior factus est è suis latebris prodeunt. Athenæus Theophrastum citat de animalibus quæ se abscondunt, aitque eum scribere cochleas hyeme latere, sed æstate magis: itaque plurimas prodire cum autumno pluit, illisq; per æstatem latibula quæri & in terra & in arboribus. Quo loco Calaubonus, Aristotelis (Theophrasti, legitur apud Athenæum, vt dixi) inquit, qui affertur locus, dicitur extare *καὶ πεμπτῶ περὶ ζώων*, optimi libri habent, *περὶ ζώων μορίων*. Sustulere vocem *μορίων*, qui animaduertent in libris de partibus ascripta verba non reperiri. Sunt enim ex tercio de generatione animalium. Intergrum locum ascribam quando sententiam imperfectā hic lector inueniet. *μόρον τῶν ὀστέων καὶ δειρμῶν ἐφάται τοῦ τῶν κοχλίων γένος, εἰδὲν ἡ τῆ συνδυασμῆς ἢ γένεσις αὐτῶν ἐστὶν ἢ μὴ ἐπὶ αὐτῶν ὥπται ἰκανῶς*. Hactenus Calaubonus. Vt modo vnde digressi sumus, reuertamur, Plinius cum dixisset viperam solam serpētium terra se condere, cæteras arborum aut saxorum cauis. Et alias vel annua fame durare, algore modo dempto. Omnia secessus tempore veneno orba dormire: addit, Simili modo & cochleæ: illæ quidem iterum & æstatibus, adhærentes maximè saxi, vt etiam iniuria resupinatae auulsæque, non tamen exeant. Latent itaq; & hyeme & æstate, quod non meminit Aristoteles. Cum enim tempus anni feruidum & æstuosum est, siue cum agri solis ardore torrentur, homines autem calore & æsturore viuunt, tum cochleæ in occulto delitescunt, suoq; ipsarum succo viuunt, nisi forte aliquid in capitiis roris è cælo decidat, vnde Plautus

Rore viuunt  
In capitiis

*Quasi cum caletur, cochleæ in occulto latent.*

*Sua sibi succo viuunt, ros se non cadit.*

Lib. 3. de  
rerust.

καὶ δειρμῶν

quid.

Grumus

quid.

f Li. 10. c. 6

Aristias comicus quoque apud Athenæum de quodam qui capraret cochleas, inquit. *καὶ κοχλίας, γειομένη ψεκασίᾳ, ἀντηγρύει δὲ, καὶ λάχανα τῶν αὐτοχθαίων*: quis enim nescit hoc potissimum tempore cochleas apparere: nam neque pluuiam concitatiores, neque magnos calores terre possunt: vt significauit etiam Varro, cum de illis alendis sedulo multa præciperet, inquit enim, de fede disputans, Locus is melior quem & non concoquit sol & tangit ros. *ψεκασίᾳ* Græci vocare solent imminuto eo nomine, tenuem imbrem, & qui aliquo modo imitetur rorem. Cum è terra erumpūt, exgrumare dicuntur, hoc est grumos eruerè & ex grumis exilire. Grumus enim terræ collectio est, à congerie dicta. Vt itea voce Varro in præcitato loco: Deniq; ipsæ exgruminantes ad propalam vitam diu produciunt, cum ad eam rem pauca laurea folia interijciant: iam verò ex marinis quædam locum mutant. Author enim est Aelianus Persarum regem cochleas Ponticas imitari, estiuos dies Susis agentem, hybernos verò Ecbatanis. Etenim ad nuncupatam Propoidem calidam hyemant: estiuum autem tempus ad Aegialum agitant, inquit, propter molles auras, quas hoc mare eis afflat.

## MOTVS.

**M**OVENTVR omnes cochleæ, inquit Franciscus Massarius, & serpunt parte dextra, non ad vertiginem siue clauiculam, sed in aduersum. Sed<sup>a</sup> Aristoteles hoc de Strombis scribit & similibus turbinatis marinis: quærendumque si idem terrestribus quoque conueniat. Mouentur autem hæ, vt ait Albertus, contractione & emissionem corporis.

## COITVS. PARTVS. GENERATIO.

**V**NVM ex testatis cochlearum genus authore<sup>a</sup> Aristotele coire perspectum est: sed an earum ortus per coitum sit; nondum satis exploratum haberi ait. Et alibi, vmbilicos (cochleas) pariter omnes sua oua habere videri scribit, verno autumnaliq; tempore, quem fortè locum repetens Athenæus: Aristoteles (inquit) libro quinto de animalibus tradit vere & autumno cochleas prægnantes apparere, solasq; ex omnibus testaceis in coitu videri cohærentes ac congeminatas. Et Zoographus Limaces quoque coire & oua parere candida, magnitudine oculorum lucij piscis sese audiuisse refert: ijsq; incubantes aliquando reperiri mense Maio. Albertus verò ex putredine herbarum & viscoso rore generari limaces voluit: viscositatemq; terrestrem circumquaque durescere in testam, in qua habitant. Vnde etiam limacem à limo dictum voluit, & aliàs, in limo quidem (inquit) & generantur & nutriuntur: cuius ego sententiæ facilè subscripserim, & Ioannes Bapt. Porta limaces quòd ex limo & putrescentibus a quis orirentur, vitam breuiorem reddere affirmat. Plinius<sup>c</sup> scribit cochleas hyberno tempore nasci. cæterum hyeme tantum oriri non facile crediderim, neque etiam ille hoc ait, nam & aliàs, lactucis eas innasci testatur: item alibi: limaces (inquit) nascuntur in vicia & aliquando è terra cochleæ minutæ, mirum in modum erodentes eam. Vt vt sit, imber maximè facit ad earum ortum, quòd obscurè admodum innuit etiam<sup>e</sup> Plutarchus, Cochleas si quis imbrem facere, non præcedere putat & indicium eius esse, fallitur. Norandum maximè quod scribit Massarius: Limax testa detracta hebetescit, processu utique temporis id quoque in aureliam transiit, vt eruca, atq; immobile viuit. Sed quidnam ex eo animalis pennati oriatur, compertum non adhuc est.

## VICTVS. EDUCATIO.

**R**O RE victitare cochleam volunt, more cicadarum, quare forte ex Phyllo poëta illud citauit Athenæus.

*O'ux èµι τέττιξ, & δὲ κοχλιάς, ὡ γύρας.*

*Non sum cicada, neque cochlea, o mulier.*

Et Marcellus Empyricus ex amputato capite cochleæ matutinum rorem pascens remedium quoddam dicit. Meminit eiusdem parasitus quidam apud \* Plautum; dicens:

*Quasi cum caletur, cochlea in occulto latens*

*Suo sibi succo viuunt, ros si non cadit.*

Solo autem rore non viuunt, quod vel ipsæ testantur cum sub noctem potissimum exeunt ad pastum, vt rusticis notum est, qui post pluuias æstiuas ac autumnales accenso eas lumine captant<sup>a</sup> Plinius testatur cochleas in Campania mirè caulem asphodeli prosequi & sugendo arefacere: & antè ficum eas infestare scripserat: & Theophrastus, scabies (inquit) & cochleæ adnasci solitæ ficorum peculiare morbi sunt. Quem locum sic transtulit idem Plinius: Impetigo & quæ adnasci solent cochleæ, peculiaria ficorum vitia, nec ubiq; sunt enim quædam ægritudines & locorum. Alibi vt dentes habere eas testetur, indicium illius esse ait à minimis earum derosam vitem. Habebant veteres sua viuaria, in quibus cochleas saginabant, quod non semel nobis testatum reliquit M. Varro, vt cum ait: Leporarij alterum genus illud venaticum, duas habet diuersas species; vnā in qua est aper, caprea, lepus: alteram item extra villam, quæ sunt, vt apes, cochleæ, gliræ. Et alibi... Titus Pompeius in Gallia transalpina, tantum septem venationis

<sup>a</sup> Li. 4. Hist. anim. 4.

<sup>a</sup> Li. 3. de generat. c. 11  
An ortus p. coitum.  
Oua quando habent.

<sup>b</sup> Li. 5. Phytogn. cap. 4.  
Vita breuis.

<sup>c</sup> Li. 9. c. 51  
<sup>d</sup> Li. 19. c. 10

Imbre maximè generari.

<sup>e</sup> Li. 3. Sympos. quæst. 2.  
Limacis metamorphosis.

\* In captiuis

Asphodeli caulem appetunt.

<sup>a</sup> Li. 22. c. 22  
<sup>b</sup> Li. 17. c. 24

Ficos vastant.

<sup>c</sup> Li. 1. Hist. cap. 16.

Vitem derodunt.

Viuaria cochlearum apud veteres.



habere dicitur, vt circiter triginta millia passuum locum inclusum habeat: præterea in eodem conscripto habere solet, de animalibus cochlearia & aluearia &c. Cochlearum verò ista viuaria instituit teste Plinio<sup>d</sup> Fuluius Hirpinus in Tarquinienſi paulò ante ciuile bellum, quod cum Pompeio Magno gestum est, distinctis quidem generibus earum: quin & saginam earum commentus est, sapa & farre, alijsq; generibus, vt cochleæ quoque altilis ganeam implerent: cuius (inquit) artis gloria in eam magnitudinem perductæ sint, vt octoginta quadrantes caperent singularum calices. Hucusq; Plinius, authorem citans M. Varonem: Quod autem Plinius, inquit Pet. Bellonius de cochleis altilibus ait, id ni fallor de marinis est intelligendum, Nam neque Illyricæ neque Africanæ aut Solitanæ, terrestres esse censentur ac (aut) fluuiatiles. Omne enim fluuiatilium cochlearum genus (κοχλίας Greci vocant) virus olet. Præterea terrestribus viuaria non instituuntur, Sic ille. Sed cochleas altilis in viuarijs apud Romanos, non marinas vt ineptissimè putauit Bellonius, sed terrestres fuisse vel cæcus cum ex Plinij tum ex Varronis verbis videat. Idoneus sub dio, inquit Varro, sumendus est locus cochlearijs: quem totum circum aqua claudas, ne quas ibi posueris ad partum, non liberos earum sed ipsas quæras. Aqua, inquam, finienda ne fugiuiarius sit parandus: locus is melior, quem & non coquit sol & tangit ros. Qui si naturalis non est (vt ferè non sunt in aprico loco) neque habeas in opaco, vt facias, vt sunt sub rupibus ac montibus, quorum alluant radices lacus ac fluuij, manu facere oportet roscidum: qui sit si eduxeris fistulam & in eam manum illas imposueris tenues quæ eructent aquam, ita vt in aliquem lapidem incidat, ac latè dissipetur. Paruus ijs cibus opus est, & is sine ministratore. Et hunc, dum serpit, non solum in aræa repit, sed etiam si riuus non prohibet, in parietes stantes inuenit, Denique ipsæ exgrumirantes ad propalam vitam diu producunt, cum ad eam rem pauca laurea folia interijciant, & aspergant fursures non multos. Itaque coquus has viuas aut mortuas coquat, plerumq; nec cit. Hucusque Varro, notandum itaq; in loco Plinij præcitato eum omnia quidem ferè ex Varrone transcripſisse, sed postremum illud non verè, saginandi arte cochleas ad eam magnitudinem perductas, vt octoginta quadrantes caperent singularum calices, non enim hoc de altilibus Varro, sed simpliciter de Solitanis dixit, quæ in Africa tantæ proueniant. Cæterum Fuluius Hirpinus hic fuit, qui (vt meminit Plinius in octauo) primus togati generis suum cæterorumq; syluestrium animalium viuaria instituit. De hoc & alibi Varro. Quintus<sup>e</sup> Fuluius leporarium dicitur habere in Tarquinienſi septum, iugerum quadraginta: in quo sunt inclusa, non solum ea quæ dixi, sed etiam oues feræ, etiam hoc maius hic in Statoniensibus: & quidam in locis alijs. Deinde de T. Pompei septo subiungit, in quo is cochleas habuerit altilis, vt supra recitauit, de Fulvio id non dicit, vt in hoc etiam fortè memoria aut festinatione lapsus sit Plinius. Cæterum cochlearum hæc saginatio non multum temporis durauit, Macrobij seculo ignota. Is enim, si cui (inquit) mirum videtur, quòd ait<sup>f</sup> Varro lepores ætate illa solitos saginari, accipiat aliud quod maiore admiratione sit dignum, cochleas saginatas, quod idem Varro refert. Plinium quidem de terrestrium saginatione locutum, Platinæ etiam, Grapaldo & Zoographo visum est.

<sup>d</sup> Li. 9. c. 56.  
Qui primi  
cochleas sa-  
ginant.

Fluuiatiles  
virus olent.  
Contra Bel-  
lonium.

Locus aptus  
ad alendum.

Cibus.

Solitanæ  
quantæ ma-  
gnitudinis.

<sup>e</sup> Li. 3. c. 12.  
Leporariū  
Q. Fuluij.  
f Lib. 3. Sa-  
turnal c. 13.

## E P I T H E T A.



**NAXILAS** cochleam *φερέομον* vocat, id est domiportam. Eadem voce (vt diximus) teste Athenæo vsus fuit antiquissimus Hesiodus. Alijs Grecis vt Achæo etiam dicitur ænigmaticè, *ύλογενής, ανάκλαντος, αίαιματος, ύγρονέλευθος*. *ύλογενής* Cicero interpretatur terrigenam, quod non ex coitu, sed ex terra limoué (vt hæc *της ύλης* nomine accipiamus potius quàm syluas) oriantur. Zoographus autem id epitheton tā marinis quàm terrestribus conuenire putat: cæterum *ύγρονέλευθος* marina dicitur quòd per humorem repat, nam & ipsius maris periphrasis est *ύργα' κέλευθα*: terrestris verò à molli incessu. *ύγρον* enim pro molli vsurpatur. Vertit itaque<sup>a</sup> Cicero terrigenam, herbigradam, domiportam, sanguine cassam potius quàm hominum more cochleam. Addidit autem sanguine cassam (inquit Massarius) vt excluderet ab hac descriptione testudinem sanguine compotem. *Κοχλίας κεράσας*, id est cornutas idem Achæus cognominat. Animalculum enim hoc minutilla in incessu protendit cornua, viæ indices, in eis gestans oculos. Athenæus alibi etiam alium ceu gryphum qui ferè ex meris epithetis constat, recitat ex Teucridi definitionibus. *Ζών άπεν, ανάκλαντον, άνδριον, όσρακόνωντον. Όμματα τ' έσχυ' πτογτα προμήκιστα*

<sup>a</sup> Lib. 2. de  
dininat.

Cornuta  
cur dicta.  
Cochlea.

Sed

Sed alterutro loco ἡχυ' πτορτα legendum. Ο' σπρανδωτον hīc aliqui non rectē crustatum vertunt; cū cochleæ inter testata sint. Gyraldus sic transtulit:

*Exos est animal pedibus sine, & sine spinis  
Testea terga, oculos producens atque recondens.*

## ANTIPATHIA. VT ABIGANTVR.



Lacertis inimicissimum genus Cochleas esse habemus apud<sup>a</sup> Plinium. Si-<sup>a</sup> L. 8. c. 39. miam timere limaces aiunt, nam si circumponantur ei, comprimere se, metuere, nec audere contingere. Massarius vbi sit Limax, neq; suem esse, neq; perdicem ait: omnes enim limaces ab his edi. Sed & Athenæus per-<sup>b</sup> Simiæ Li- maces me- tuunt. Perdices vbi Co- chleas de- uorent. dices in Sciatho insula Cochleas deuorare testatur. Et<sup>b</sup> Aelianus Perdi-<sup>c</sup> Li. 10. c. 5. ces & Ardeas hostes suos à Cochleis agnosci scribit, & fuga sibi cauere.

At qui è Cochlearum genere Ariones vocantur, naturali quadam calliditate iam dictas aues decipere, & eludere. Egressos enim testis suis absq; metu pasci. Aues verò ad testas vacuas frustra aduolare: & cum inanes viderint, tanquam inutiles abijcere & se recipere aliò. redire illos ad suam quemque domum, & cibo iam saturum & dolo suo incolumem. Eodem<sup>c</sup> Aeliano authore, lari aues, sublimes Cochleas furripiunt, ac ex alto deiicientes, magna vi ad saxa allidunt. Tradit Albertus sale super Limacem proiecto totum lique-<sup>d</sup> Li. 3. c. 2. i. re ferè, & in aquam viscosam conuerti, quod idem vrina quoque præstat propter falsedi-<sup>e</sup> Sale lique- scunt lima- ces. nem. Contra Cochleas amurca recens vel ex cauernis fuligo spargitur cū in hortis, tum alijs in locis.

## MORALIA.



P'ER Cochleam diuinæ lectionis interpretes ferè omnes animum terrenis affectibus mancipatum intelligunt, inde similitudine libenter sumpta si quem sensui deditum, vt voluptatibus brutorum instar inhæsitantem ostendere voluerūt. Parasitos verò<sup>a</sup> Plautus eleganter Cochleis comparat, qui<sup>a</sup> In Capti- uis. cum diuites per æstiuos calores rus eunt, suo vt Cochleæ, eo tempore sibi succo viuunt: Inquit itaq; parasitus:

*Vbi res prolata sunt, cum rus homines eunt,  
Simul prolata res sunt nostris dentibus.  
Quasi cum caletur, Cochleæ in occulto latent,  
Suo sibi succo viuunt, ros si non cadit,  
Item parasiti rebus prolatis latent  
In occulto victitant miseri succo suo.  
Dum ruri rurant homines, quos liguriant.*

Scribit Epictetus, vt citat Stobæus in sermone de temperantia, cicadas animalia musica Cicadæ & gaudere calore & excitari solis ardore, vt in ipso cantillent: Cochleas cōtrā animalia mu- Cochleæ. ta & à musis aliena gaudere irrigatione: elici à rore, eiusq; gratia prodire: Quamobrem (inquit) si volueris vir esse musicus & concinnus, cum tibi vino irrorata fuerit anima, tunc ipsam non fines egressam inquinari, sed cū in confessibus à ratione fuerit accensa, tum va- ticinari eā & canere iustitiæ oracula iubebis. Hæcille: Pro Græcis verbis ab initio Oí τ'ε- Cicadæ ma-  
D τ'ιγες μουσικοί, οί κοκλίας ξηροί: quoniam & manifesto falsa sunt, & cum sequentibus nō con-  
gruunt, legendum, Oí Τε τ'ιγες ξηροί καὶ μουσικοί, οί κοκλίας ὑγροί καὶ ἄφρονες. fice, tacite-  
que Co-  
chleæ.

## SYMBOLICA.



Ntonius Ricciardus Brixianus hæc sex symbola ex alijs annotauit: Cochleæ<sup>a</sup> Prudentiæ symbolū. duæ trahentes post se testas suas in modum currus compactas, super quas iacebat vir auriga cum habenis in manu, cum quibus regebat Cochleas tan-<sup>b</sup> Tarditatis. quam equos, & cū inscriptione, festinate, significant prudentiā. 2. Cochleæ<sup>c</sup> Mulieris suo conten-  
per se significant tarditatem. 3. Cochlea in seipsa conclusa, cum verbis, pro-  
prio alitur succo, significat mulierem, quæ suo sit contenta marito. 4. Cochlea montem<sup>d</sup> te viro. ascendens cum verbis, non temere, significat hominem, qui prudenter & opportunè nego-  
cium aliquod magnum aggreditur, facile & commodè fieri voti compotem. 5. Cochleæ<sup>e</sup> quarum

Cognitio-  
nis arcana  
angelorū .  
Animi ter-  
renis affe-  
ctibus mā-  
cipati.

quarum exemplar à templo Salamonis sumptum est, & sunt viæ muris interuolutæ laten-  
ter, significant cognitionem arcanam singulorum, quam soli qui ad cælestia gradiuntur,  
agnoscunt, 7. Cochlea significat animum terrenis affectibus mancipatum, quod ea sit ita  
domui suæ affixa, vt assidue illam portet: de qua significatione etiam supra diximus.

## Æ N I G M A.

**G**RIPHVS de cochlea legitur Theognidis, qui talis est,  
 Ἡ δὲ γὰρ μετέκλινε θαλάσσιος οἴκαδ' ἐνέκροσ,  
 Τεθνηκὸς ζωὴ φθεργόμενος σόματι.

Sentit autem de cochlea testante etiam Athenæo, Gyraldus hos versus in libro ænigma-  
tum sic transtulit.

*Mortua concinit pelagi de fluctibus orta,*

*Mortua, qua vino me vocat ore domum.*

## V S V S I N C I B I S.

In cibo an-  
tiquis fuit  
de.



**C**OCHLEAS Romanis in cibum cessisse ex cochlearijs, quæ instituebantur,  
vt ex Plinio & Varrone diximus, satis est manifestum, vbi etiam diceba-  
mus eum vsum tempore Macrobij ferè extinctum fuisse: quod fortè etiam  
voluit dicere Martialis in decimoquarto, dum canit:

*Dum pinguis mihi Turtur erit, Laetuca valebis*

*Et cochleas tibi habe, perdere nolo famem.*

Vt confer-  
uentur.

Hollandi  
ijs abstinent

Aluum mo-  
uent.

Parū alunt.

Dura earū  
caro.

<sup>a</sup> Lib. 3. de  
aliment. fa-  
cul. 6. 2.

Nutrimen-  
ti gratia,  
quomodo  
ijs vascen-  
dam.

Alimēti so-  
lidi sunt.

Mercuria-  
lis de co-  
chleis opi-  
nio.

<sup>b</sup> Li. I. Par.  
lect. 5.

Nostro verò tempore in Italia quouis ferè anni tempore eduntur. Suntq; qui colligant in  
autumno tempore pluuiæ, feruentq; in cella aliqua vbi strati sint fursures vel arena vt pur-  
gentur: deinde parietibus & passim se affigentes per hyemem relinquant, vt verno & qua-  
dragesimalis ieiunij tempore in cibum veniant. Non ita pridem apud Heluetios teste Zoo-  
grapho, mensis quoque ganeonum quæri cœperunt. Alibi tamen etiam è suis & quæ eis  
cisalpinae sunt regionibus colligi & trans alpes vehi Italiam versus audiuisse se ait. Belgæ  
vt audio ab earum esu prorsus abstinent, ac potissimum Hollandi, apud quos neminem  
aiunt ne manibus attingere, tantum abest, vt edant. Quod ad carnis bonitatem attinet,  
sunt qui laudent, suntq; qui abijciant, sunt qui loci ratione distinguant. Cornelius Celsus  
cochleas boni succi esse author est. Alibi duos ait ex media materia pisces stomacho ap-  
tos esse, ostrea, pectines, murices, cochleas. Et rursus: Minimè (inquit) intus vitiatur (id est,  
minimè in ventriculo corrumpuntur) aues, bubula, omnisq; dura caro; omnia falsamenta,  
cochleæ, murices. Eodem teste cochleæ aluum mouent, interq; ea numerantur, quæ im-  
becillimæ materiæ sunt, id est, quæ minimum alunt. Quod postremum equidem non pro-  
barim, omnes enim cochleæ duræ & concoctu difficiles sunt, si tamen rectè concoquan-  
tur, vberimè alunt. Super qua re audiamus veteres: Dura est cochlearum terrestrium ca-  
ro (inquit <sup>a</sup> Galenus) Græcis vbiq; in quotidiano mensarum vfu, eòq; concoqui pertinax:  
eadem tamen si cōcoquatur, valentissimè nutrit. Succus earum vt testaceorū in aquis, ven-  
trem subducit, quamobrem aliqui conditis eis cum oleo, garo, & vino, iusculo inde facto  
vtuntur ad aluum subducendam. At si nutrimenti tantum gratia carne earum vesci libue-  
rit: in aqua prius feruefacito; eaq; post effusa, rursus in altera elixato: deinde decenter con-  
diens tertium decoquito, vsque dum caro tota præ teneritudine intabescat. Nam hunc in  
modum præparata vt aluum retinet, ita alimentum non contemnendum corpori præstat.  
Ita quoq; Archigenes apud eundem de compos. medic. secundum loca, vbi de stomacho  
affecto loquitur; ab exolutione & deliquio animi refocillabis, inquit, panem in vino dilu-  
to exhibendo; aut aliud quippiam ex his quæ acervatim reficere vires possint, vt sunt oua  
forbilia, bulbi, cochleæ. Sed vinum acervatim reficit vires, quod subtilitate sua ilico pene-  
tret; oua etiam tum facile concoquuntur, tum probè copioseq; alunt: bulbi & cochleæ, vt  
crassioris succi sunt, ita ventriculo immorantur diutius. sed quia solidius alimentum præ-  
stant, & cochleæ insuper nō facile corrumpuntur in ventriculo, vires eius confirmare pos-  
sunt. Alioqui enim tardius & paulatim alunt, (ac difficilè coquuntur) bubula, cochleæ,  
spondyli, vt idem Galenus annotat in commentis suis in aphorismos Hippocratis. Quæ  
quoque sententia est doctissimi Mercurialis in varijs lectionibus hunc eundem locum an-  
notantis: <sup>b</sup> Archigenes, inquit, cum curationem eorum institueret, qui præ famē in animi  
deliquia



**A** deliquia incidunt (vt scribit Galenus) præcepit, quàm primùm viribus reficiendis incum-  
bendum esse, & ideo iam soluto deliquio ea illico exhibenda, quæ bellè nutrent & statim  
ac confertim corroborarent; qualia sunt oua sorbilia, panis cum vino, Cochleæ & Bulbi.  
Quo in loco vehementer suspicor mendum aliquod latere; quoniam illa quæ ἀσπράς siue  
aceruatim nutrire possunt, omnia multum & cito in parua mole nutriunt. Cochleæ verò  
& Bulbi, tametsi nutrimenti multum corporibus præstare valeant, nihilominus tardissimè  
& sensim alimentum suum membris impertiunt; vt hac ratione Galenus apertissimè ne-  
get ea aceruatim nutrire. Accedit his, quod Aëtius hæc omnia ad verbum transferens, Co-  
chleas & Bulbos non habet; sed loco earum halicam cum vino posuit, quemadmodum  
etiam apud Galenum ipse legendum puto. Nec obstat quòd paulò suprà Archigenes pro  
stomachicis Cochleas & Bulbos (sicut & Diphylus apud Athenæum) probarit, quoniam,  
(vt illi) ad corroborandum ventriculum, pro quo ibi laudantur, valent; sic ad reparandas  
statim vires minimè congruunt. Hæc Mercurialis. Psello quoq; Cochleæ & Limaces diffi-  
culter concoquuntur; & quidam apud Athenæum, si bene memini, cibi (inquit) qui aliquid  
viscosum habent, vt oua acrocolia, Cochleæ, περιγράφουσι τὴν πολλὴν βρώσιν, hoc est, cibi  
auiditatem prohibent, vel potius, ne quis denuo nouum capere cibum statim indigeat, &  
succo suo lentore inhaerent, aliosq; quosdam succos comprehendunt. Inuenio etiam apud  
Heraclidem eadem quæ nominaui alimenta (oua, Bulbos, Cochleas & similia, modicè glu-  
tinosa scilicet,) semen augere videri, vbi notandum & dictionem negatiuam auferendam es-  
se. Alexis enim quoq; apud Athenæum eadem hæc tria cum Buccinis & Acrocolijs, id est  
trunculis suillis, inter ea quæ Venerem mouent, recenset. Cæterum carnes Limacum an  
præ cæteris sint laudandæ, disputat Petrus Aponensis in quæstionibus suis, quæst. 68. Co-  
chleæ omnes, inquit Mathiolus, in vniuersum, licet colore & magnitudine differant, ean-  
dem naturam obtinent. Si verò aliquo pacto inter se differunt, id natalis soli causæ ascribi-  
tur; nam quæ in apricis admodum locis, odoratis victitant herbis, ijs sanè præstant, quæ in  
opacis degunt ac palustribus. Id enim gustu facillè deprehenditur, quòd hæc vel insipidæ  
habeantur, vel palustrem respiciant limum; illæ verò sapidiore esuiq; gratiores existant.  
Quandoquidem absynthium depastæ, amaritudinem reddunt; sicuti quæ serpyllum, pu-  
legium, calamintham, organum, (petroselinum, sceniculum, stichadem, Amatus Lusita-  
nus) aliatq; odoratas herbas assumunt, odoris gratia commendantur. Hæc Matthiolus.  
**d** Dioscorides terrestres Cochleas stomacho viles esse scribit, & nō facillè corrumpi. Opti-  
mas Sardonicas, Aphricanas, Astypaleicas, & quæ in Sicilia ac Chio gignuntur, & quæ in  
Liguria alpibus, pomatiæ, id est, operculares, cognominantur; Marinam stomacho idoneā  
& facillè aluo excerni; fluuiatilem virus olere; quæ verò vepribus, fruterisq; glutinata cohe-  
ret, quam vocant nonnulli sesilon, ventrem & stomachum turbare, vomitiones excitare.  
Plinius verò nullas cibis gratas esse author est, neq; veteres neq; recentes, fluuiatiles & al-  
bas virus habere; nec non syluestres (hoc est, vt exponit Dalechampius stomacho inuti-  
les,) aluum soluere; item omnes minutas. Contrà marinas stomacho vtiliores, efficacissi-  
mas tamen in dolore stomachi. Laudatiores tradi, quæcunque viuæ cum aceto deuorantur.  
Galenus etiam diuersis in locis, vt in Elencho suo annotauit Brasauolus, Cochleas docet  
esse crassi succi, sanguinem crassum ac nigrum generare; victum esse Alexandrinorum, vi-  
res reficere posse, cibum esse hyemis, à multo earum esu cauendum senibus, non admitten-  
das epilepticis; stomachicis conuenire, tota substantia iecori conferre videri, denique car-  
nem earum astringere, sed ea emplastica potius quàm astrictoria fuerit. Notauit ex eodē  
Galeno Cælius Rhodoginus, in Alexandria Aegypti salsamenta & limaces, quosdam  
**e**tiam Asininas carnes edere, vnde (inquit) elephantiasim eis frequentem esse contingit.  
Marinæ in Italia mediterraneis, scribente Matthiolo perquam raro in cibos veniunt, ijs  
verò qui maris litora inhabitant, frequentiori vsui esse. Ex potissimum aluum mouent  
propter salsuginem, quare etiam cito deijciuntur; nec tamen vniuersim aut citò nutriunt,  
sed paulatim, ea scilicet sua parte, quæ à superfluo eiiciendo vel eiecto seiungitur & rema-  
net. Alij aliter eas edunt, præparantq; ad edendum. Nicolaus Massa cum sua eas humidi-  
tate & lentore nutrire dixisset, & agere resistendo acrimoniæ caloris infixi membris. Edun-  
tur, inquit, elixæ, saccharo & cinnamomo aspersæ; raro tamē quia difficilis coctionis sunt.  
Platina verò coqui multifariam posse ait. Lactas in vas, vbi modicum aquæ insit, per no-  
ctem aut diem reponi iubet, cooperculo addito ne prodeant, purgari vehementer. Esse qui  
eas lacte per noctem pascant & purgent; Illatas deinde in cacabum, cum recenti aqua ad  
focum tam diu retineant, quo ad semicostæ ac bene spumatae fuerint. Ex Cochleis verò  
erutas, ac primum ex aqua calida bene lotas, deinde ex aceto & sale confricatas rursusq;  
lotas

Galenus lo-  
cus suspe-  
ctus.

L. 2. Apho-  
rism. 18.

Meliores  
quæ sint.

Lib. 2. c. 8.  
Terrestres  
stomacho  
viles.

Victus Ale-  
xandrino-  
rum.

Lib. 2. ad  
Glaucōn.  
Elephātia-  
sis cur Ale-  
xandriæ fre-  
quens.

Coqui mul-  
tifariam.

*In cōment.  
Aphorif. 2.  
cap. 18.*

*Lacte vt pa  
scantur.*

*Pulte vt pa  
scantur.*

*Elus earū  
improba-  
tus.*

*Li. 30.*

*Li. 2. de di-  
uinat.*

*Dolores mi-  
nigant.*

*Ad capitis  
dolorem.*

*Ad capillos  
multiplica-  
dos.*

loras ac farina inuolutas, in feruenti oleo aut liquamine esse frigendas: frictas aut mentha syluestri, allio, pipere, croco, tunfis & agresta dissolutis, aut salsa viridi suffundi iubet. Et Cochleas si sine multo allio aut moreto fuerint, boni alimeni esse, pectori & pulmone optulari; hepar, eius fibras laxando iuuare, hecticisq; prodesse. Nostræ mulieres inquit <sup>f</sup> Musa Brasauolus qui Ferraria vixit, secretum quoddam cocturæ genus sciunt, quo adeo tenellæ efficiuntur, vt in ore liquecant & nihil callositatis habere videantur. Sic ille, sed secretam non explicat. Tribus ferè modis Bononiæ coqui communiter adueri: vel enim elixas vnà cum iure quodam ex petroselino contuso ac aromatibus condito, maxime pipere, apponuntur, vel cum salsa viridi, vel frixas tantum in oleo inferunt. Ex Apitij libri septimi, capite decimosexto, In Cochleas lacte pastas: Accipies Cochleas, spongizabis. (Spongia deterges & emundabis) membranam (pelliculam & operimentum quod Concha foramen operit & claudit,) tolles, vt possint prodire: adijcies in vas lac & falem vno die; ceteris diebus in lac per se: & omni hora mundabis stercus, cum pastæ fuerint, vt non possint se retrahere, ex oleo frigescit: mittes œnogarum. Similiter & pulte (farre in farinam redacta, & in pulvis modum cum lacte aut sapa confecta,) pasci possunt. Cochleas sale puro & oleo assabis: lafere, liquamine, pipere, oleo, suffundes. Aliter. Cochleas assas, liquamine, pipere, cumino, suffundis assidue. Aliter. Cochleas viuentes in lac filigineū (filiginea farina nutritum & mixtum) infundis: vbi pastæ fuerint, coques. Cæterum Marcellus Virgilius Cochlearum esum improbat, cuius verba hic pro epilogo addam, vt ij qui summo perè Cochleis delectantur, sciant esse qui negligent, ac ijs abstinere velint. Quis crederet (inquit ille) fuisse veteribus Cochlearum viuaria? nec minus quam murænas & Ostrea antiquorum ganeam implisse animal; quod non satis adhuc nouerimus quale sit & quos usus humano generi habeat, nisi quæ solet varios & absurdos prægnantium modo rerum appetitus excitare in nobis, copia: & quod ex copia fit fastidiū, tam inutilem homini commendasset: nec aliter quam vt in facietate meliores ecenē salagama, gara & oleas petere solemus. Sic meliores ex mari pisces fastidientes mucosum Cochlearum callum in coenis amare coegisset, & vt pinguiore toto anno nobis essent gratissimis homini cibis in viuarijs etiam pascere docuisset. Hæc ille: <sup>s</sup> Plinius quoq; enumeratis prius omnibus generibus, nullas aut veteres aut recentes cibis gratas esse author est.

## VSVS IN MEDICINA.



Ochlearum usum apud præcos medicos Romanos Græcosq; in medicina fuisse, facile ex hisce <sup>a</sup> M. Tullij verbis colligere licet: Vt si quis medicus ægroto imperet, vt sumat terrigenam, herbigradam, domiportam, sanguine cassam &c. Variumq; Cochlearum cum integrarum tum partium earundem apud authores usum inuenio. Dolores in primis ita mitigat, vt etiam qui dentes infestant, sedare valeant. Zoographus Cochleas nostrates minutas & inanes colligi iubet, & in mortario marmoreo diligenter teri, deinde puluere ipso mollissimo dentes perfricari, atq; eo facto dolorem abire. Et apud Aëtium Asclepiades carnem Cochleæ terrestris acopo cuidam siue vnguento ad sedandos dolores admiscet; item Serenus capiti medendo, ait:

*Profruit & Cochleis frontem tractare minutis.*

Marcellus Cochleæ matutinum rorem pascentis caput præcisum, & in linteolo licio alligatum, colloq; suspensum, tradit continuo mederi capiti dolenti. Kiranides simile etiam amuletum ex Limace nuda refert. Oleum de Limacibus ad dolores membrorum & artuum, etiam internos & latentes, quacunq; ex causa, vt arthritide vel Venerea lue, ex libro quodam manuscripto Zoographus tale habet. Cochleas albas quæ per arbores scandunt, centum in pila contunde, & impone in saccum, longum ferè dimidium brachij, latū quadrantem. Sed salis manipulum plenum infra supraq; Cochleas infundi oportet. Suspende loco calido, & quod effluxerit oleum collige: eoq; perunge partes affectas & dolentes, in quibus nullus rubor forinfecus neq; tumor apparet. Andreas Furnerus in lib. Gallico de decoratione ad capillos multiplicandos recenset hoc remedium: Limaces trecentas suis testis exemptas, in aqua discoques: & extractis denuò pingue quod supernatat, colliges: idq; in vase vitreato recondes; & superinfunde sextarium aquæ, in qua folia lauri decocta fuerint; & tria cochlearia olei de oliuis, mellis cochleare vnum, croci scrupulum, & parum saponis Veneti, & cochlearium communis modicè conuassati. Bulliant simul omnia. Hoc liquore capillos sæpius inunges; & lauabis lixiuio facto de cinere combustorum brassicæ caulium.

caulium, &c. (locus est obscurus vel corruptus) & percipies quotidie pilos augeri. Vnguentum aliud quo capilli flauescunt, ex libro Germanico manuscripto: Cochleas quotquot voles in vas impone & salem super eas iniice: sic veluti vnguentum fieri aiunt, quo capilli nigri illiti colorem flauum trahant, & magis etiam si præfusi fuerint. <sup>b</sup> Dioscorides quoque cochleas terrestres scribit palpebrarum pilos reglutinare, si quis traiccta per earum carnem acu, mucoso lentore, quem secum acus retulerit, pilos inunxerit. Limacem (viuam, ni fallor) superstitiosi quidam panno inclusam, pro febris amuleto commendant, si collo pendens gestetur. Sed auctore <sup>c</sup> Plinio cochleæ fluuiatiles quartanis mederi dicuntur in cibo recentes: quosdamque ob id asseruare sale, vt dent tritas in potu. Harundines & tela, quæque alia extrahenda sunt corpori euocant cochleæ, ex his quæ gregatim folia sectantur, contusa, impositæque cum testis: & eæ quæ manduntur, exemptæ testis: sed cum leporis coagulo efficacissime, vt idem Plinius prodidit. Ad oculos caligantes, Marcellus Empiricus cochleas Africanas veras super spissam craticulam dispositas poni vult & carbones acres assidue suggeri, vt æqualiter comburantur: deinde mortario teri, vt tenuissimum ex his puluerem facias, adiectaque mellis Attici cotyla vna, iterum validissime teri, & postmodum in vasculo fictili reponi & signari: & cum alicui mederi voles, specillo inde eum inungi, intra paucos dies integram aciem eius claramque restitui. Incertus quidam ad oculorum dolores, limaces testis exemptas in aqua coquit; quæ vbi refrixerit, adipem supernatantem colligit, atque mederi eum omnifarijs oculorum doloribus. Anacollemma ad restringendas fluxiones ex <sup>d</sup> Galeno: Limacem cum testa tusam, toti fronti & temporibus illinito. Kiranides quoque cochleam terrestrem contritam & illitam fronti, dolorem & rheuma oculorum sistere tradit. Marcellus Empiricus ad epiphoras oculorum sedandas, limaces complures terit in mortario nouo vel nitido, adiecto ibi ouo gallinaceo incocto, tingit illic lanam succidam & fronti imponit. Ad aurium dolores facit secundum Asclepiadem notante <sup>e</sup> Galeno, Africana cochlea in propria testa, cum oleo nardino aut rosaceo feruefacta, ibidemque Archigenes cochleam Africanam ad eosdem dolores componit & rosaceo implet, & feruefactum calidius per strigilem infundit. Cochleæ quæ sunt in vsu cibi, inquit alibi Plinius cum myrrha aut thuris polline appositæ, item minutæ & latæ, fracturis aurium illinuntur cum melle. Kiranides cochleam terrestrem circumfotu aurium plagas & rupturas sanare monuit. Compositio est limacibus ad narium vitia, præcipue ozænam & polypum describitur à Galeno Euporiston, 125. Asperitatem faucium & destillationes leniunt cochleæ, an-  
notante Plinio, sed coqui, inquit, debent in lacte, demptoque tantum terreno (*τῶν σπλάγχνων* significationem Plinius potius quam *τῶν ὑποχονδρίων* reddidit) conteri & in passo dari potui. Et Marcellus Empiricus, cochleæ terra (inquit) tantum excussa, illotæ coquuntur, dehinc tritæ cum passo cretico aduersum faucium molestias hauriuntur. Eodemque auctore laboranti vix diuturno labore hæc cura succurrit: Hirundinem viuam testa Africanæ cochleæ includes, eamque phœnicio inuolutam lino circa collum subligabis, intraque diem nonum omni molestia liberaberis. Ad sputum educendum & contra tussim, Arnoldus Vilanouanus in libro de aquis medicinalibus, esse ait, qui limaces testis exemptas cum hordeo decoquunt, & ius colatum tepidum propinant, hoc remedium humores crassos valde attenuare & per sputum educere. Cochleæ crudæ tritæ cum aquæ tepidæ cyathis tribus si forbeantur, Plinius tussim sedare auctor est. In buccinam aut cochleam aliquam marinā vulgus in Germania inferiori potum audio solitum infundere & inde bibere, aduersus siccā tussim, præsertim puerorum. Ad tussim siccam in equo curandam; limaces integras cum frumento aut hordeo discoques, inquit Rufius, & equo dabis eam aquam in potu, ita vt aliud non bibat, donec consumpserit. Profunt & sanguinem excreantibus, si Plinio credimus dempta testa tritæ in aquæ potu. Qui phthisi afficiuntur, iubet Marcellus Empiricus, maritima loca vitare, atque illic maximè, vbi pix conficitur, commorari, ibique cochlearum carne cum vino excoctarum assidue vesci. Zoographus hoc ex incerto quodam aduersus phthisim annotauit: Viginti aut triginta limaces contere in mortario, contritasque conijce in mensuras quatuor aquæ, & coque ad dimidium, offerque ægrotanti singulis matutinis mensuram conuenientem, & ieiunet duas aut tres horas, semper reiterando, quousque conualecat. Ad stomachi dolores mirum in modum commendantur cochleæ, ac in primis à Plinio qui alibi ait: Cochleæ marinæ efficacissimæ sunt in dolore stomachi laudatiores traduntur quæcunque viuæ cum aceto deuorata. Et rursus viuentibus cochleis exempta caro, Africanisque præsertim, stomachi dolores hausta lenit. Et rursus alibi: Præcipue (inquit) cochlearum cibus stomacho. In aqua eas feruefieri intacto corpore earum oportet, mox & in pruna torrer, nihilo addito, atque ita è vino garoq; sumi, præcipue Africanas.

Vt capilli  
flauescant.  
<sup>b</sup> Lib. 2. c. 9

Febris amule-  
tum.

<sup>c</sup> Li. 3. c. 10.

Ad oculos  
caligantes.

<sup>d</sup> Lib. 1. E  
por. 36.

Ad epiphoro-  
ras oculorum  
Ad aurium  
dolores.

<sup>e</sup> Lib. 3. de  
cōpos. med.  
sec. loc.

Ad aurium  
fracturas.

Ad faucium  
asperitatem.

Contra tussim.

Ad phthisim.

Ad stomachi  
dolores

<sup>f</sup> Li. 3. c. 6.

Nuper



Nuper hoc cōpertum pl urimis prodesse. Id quoque obseruant, vt numero impari fumant. Virus tamen earum grauitatem halitus facit. Item Archigenes apud Galenum, omnes circa stomachum dolores sedari (inquit) aiunt cochlea Africana cruda integra vorata. Nec nō Marcellus Empiricus, cochleas sed veras Africanas conditas ex sale & paulo olei coctas, sed non purgatas, qui ieiunus ternas aut quinas cotidie & frequenter sumpserit, rarissimē stomachi dolore vexatum iri pollicetur, sed si carbonibus tostæ fumantur, melius prodesse. Et rursus: cochleæ bullientis (elixæ) inquit, frustella in cibo conueniunt stomacho soluto & resoluto & incontinenti. Inuenioq; & apud Sammonicum ad stomachum remedium illud;

— *Cochleas undis calefactas ac prope victas  
Suppositis torre prunis, vinoque garoque  
Perfusas cape, sed prodest magis esse marinas.*

Stomacho  
quæ sint a-  
pta

Non autem omne cochlearū genus stomacho aptum est, vt supra monui & rursus ex Dioscoride repeto. Stomacho (inquit) accommodata est terrestris cochlea: difficillimē eadem corrumpitur. Marinæ etiam stomacho accommodatæ facillimē excernuntur: fluuiatiles virus habent. Quæ verò syluestribus frutetis & sensibus hærentes inueniuntur, aluum & stomachum turbant, & ad vomitiones mouent. Plinius easdem commendat (nimirum cochleas simpliciter) in cibos his quos linquit animus, aut quorum alienatur mens, aut quibus vertigines fiunt, ex passi cyathis tribus singulas cum suis testis & calefactas, in potu datas diebus plurimū nouem, Aliquosque singulas ait primo die dedisse, sequenti binas,

Ad umbilicos infantū  
eminentes.  
Ad inflammationem  
hepatris.  
Hepatis in  
reperiendi calidæ & frigidæ caro  
conuenit.

tertio ternas, quarto duas, quinto vnam. Sic & suspiria emendare & vomicas. Ad umbilicos infantum eminentes, Theodorus Priscianus, carnes cochlearum terit, & his myrrhæ puluerem miscet & in linteolo inductum imponit: & sub fascia vt facilius reprimat, & cum acacia tritum & aqua similiter temperatum supponendum esse ait. Ad inflammationem hepatris, Aëtius ex Galeno, cochlearum terrestrium carnem optimē coriteri præcipit, & vini nigri cyathos tres affundi, calefieri, ac bibendum præberi, & secundum omnem substantiam suam efficax esse. Et ex modernis Syluius, Caro limacum, inquit, hepatris in temperici tum calidæ, tum frigidæ salubris est tota sua substantia, ablato lima cum lentore multis lotionibus & frictionibus in lixiuio calido vel aqua calida sali aut arenis mista, frigida enim durefcunt. Ischiadicis cochleas crudas tritas cum vino ammineo & pipere, potu prodesse dicunt testante Plinio. Ad ventris, mammarum, femorum, coxendicum quæ scissuras, Galenus in Euporistis, marinam cochleam oblongam cremari & conteri voluit; deinde oui albo aut asinino lacte adiecto illini. Antidotus Paccij Antiochi à tota affectione (colica) liberans vt à Galeno<sup>h</sup> describitur inter Asclepiadis auxilia: Cornu cerui recens enati mollissimi, vsti ad albedinem, cochlearia tria magna, piperis albi grana decem vel nouem, myrrhæ parum odoris gratia. Omnia teruntur & cochlea Africana (terrestris simpliciter, Aëtius & Galenus rursus, cochlea simpliciter, è Scribonio) varij coloris vnà cum testa itidem teritur, vino Falerno per saccum non excolato affuso. Sit autem vini mensura cyathorum trium. Hæc omnia in fictili vase permista ad prunas calfacimus, diligenter mouentes, ne quid ex pharmaco subsidat. Calfactum in ipsis irritationibus bibendum dato, itemq; sequentibus duobus diebus. Oportet autem vnam antè diem, cibum differre: & reliquis diebus prandio solo vt, in eoq; sumere cibum, qui facile confici potest. Marcellus cochleam veram Africanam, ex Africa allatam interpretatur, & aduersus colicam probat eam, quæ quàm maculosissima sit. Glutinant cartilagine earum caro & saliuā vt ait Hollerius, sed si magna vulnera sunt fibula prius conducere, vel acu oportet: deinde medicamento impingere: idque in cartilaginibus aurium & narium fieri vult. Cochleæ cum suis volutis diu teruntur in mortario vt nihil asperi reliquum sit: sanguis draconis subquadrupla, manna suboctuplâ ratione adiungitur. permiscuntur in mortario & affiguntur. Et rursus: Aurium caua argilla impleri debent. argilla prius cochleæ saliuā, & acidi Punici liquore subigantur. Concisæ testæ Dioscoride earum carnes præsertimque neruorum glutinant. Earum carnes per se tritas cum polline farinæ ex proximi molendini parietibus, olim (inquit Galenus citante Mizaldo) vulnere imposui, cum quo etiam neruus vulneratus & contusus erat in agricola & duro homine. Si quis contusas vlceri imposuerit, præsentaneum fertur esse remedium. Ioannes Tagautius addit emplastro ad maturanda oedemata: aliqui etiam ad resoluendum. Si humerus (armus) fractus aut luxatus fuerit iumento, & claudicet, Theomnestus in hippiatricis; sanguinem ab eodem humero detractum, vase excipito & admixto oua tria, defrutum, bulbos crudos bene tritos, & cochleas, quinquaginta:

Glutinant  
cartilagi-  
nes.

Neruo vul-  
nerato con-  
ueniunt.

Aginta: hoc remedio calido probè perungi iubet. Sanguinis è naribus authori Dioscoride concisæ ex aceto compescunt: trita scilicet & fronti illita, vt Mizaldus addidit. <sup>1</sup> Plinius Dioscoridis verba ferè repetit, sed quia mendum in Plinij textum irrepsit, ideò verba adscribam: Sanguinem sistit è naribus suum ex omento pecudum &c. Cochlearum terrena. Sed & ipsæ extractæ testis. E naribus fluentem sistunt Cochleæ contrita fronti illita. Vbi pro terrena Dalechampius legit terrenæ, quia & aquaticæ sunt. Alij, inquit, nihil mutant; terrenumq; exponunt, terram quæ oblinitur, & lutulenta est earum testa. Ad phlegmonem crurum aut pedum laudatum, Nicolaus Myrepsus hoc recitat remedium. Limaces terrestres cum testis viginti subactis, cimoliam & oui lutei quantum satis est, imposito mortario, vt caræ consistentiam acquirant: & probè confectum cum pēna illinito. Arnoldus Villanouanus Limaces per se vel cum alijs misceri ait cum melle & felle bouis: sic autem impositas anthraci vel alijs apostematibus venenosis, maturare ea & rumpere, & quemlibet tumorem eorum dissoluere. Ictibus Scorpionum carnes fluuiatilium Cochlearum resistūt crudæ vel coctæ, vt refert <sup>k</sup> Plinius, addens à quibusdam ob id falsas quoq; adseruari: imponi; & ipsis plagis. Sunt & minutæ longæq; candidæ, inquit idem Plinius (minutas albulas vocari à Varrone diximus) Cochleæ passim oberrantes. Has arefactas sole in tegulis, tusaq; in farina, misceri lomento aquis partibus, candoremq; & leuorem corpori afferri. Et alibi Cochleas contusas laudat sinopis ad panos. Aetius alibi remedia describens ad faciei lentigines, quibus etiam ad maculas à Sole prouocatas, & ad varos vt liceat: Post cætera, ad diuturnas autem lentigenes (inquit) hoc vttere. Bulborum depuratorum, thuris vtriusq; vnciam vnam, contere, adiecto Cochlearum terrestrium magnarum cruore (mucos). Oportet autem ipsas adhuc viuas stylo pungere, atq; hoc quod exit mucosum pharmaco iniicere: quod vbi vsus tempore dissolueris, melle exceptum inunge. Aetius quoq; Cochleas terrestres succolentas in cibo sumptas, obluatari & se se opponere colicæ affectioni videri scripsit. Cæterum totæ cum suis testis trita & cum vino addita myrrha non adeo copiosè potæ, crassioris intestini, quod colon Græci dicunt, & vesicæ dolores sedant, quod memoriæ prodidit Dioscorides, & Trallianus in colico, affectu pisces duriori carne præditos sumi iubet & ex Testaceis Cochleas marinas, Pectinesq; & Ostrea. Inuenioque apud <sup>m</sup> Plinium, cornu ceruini teneri cinerem, Cochleis Africanis cum testa sua tufis mistum, in vini portione, colo prodesse. Aræteus in iliaco affectu adhiberi iubet alimenta aluum ducentia, aut dari Cochleas valde elixas & ipsarum succum. Crudæ eadem cum suis operimentis illita, cutem subeuntium aquarum tumores authore Dioscoride exinaniunt, nec prius decidunt quam humorem illum omnem siccauerint. Antonius Mizaldus Cochleas frixas vel affatas hydropicos mirum in modum adiuuare asserit, si ijs sapè vescantur. Et <sup>n</sup> Iacobus Hollerius Cochlearum & Limacum carnem alias per se, alias cum suis volutis tritas ac mistas interdum coagulo, tela rapere atq; hydropicis aquam exugere scribit, sed non prius soluere oportere, quam totus humor exudauerit. Galenus etiam in nono de compositione medicamentorum secundum loca remedium hoc ex Asclepiade affert, hydropicis imponendum: Quidam (inquit) cumini libram vnam, sulphuris viui quadrantem, Cochlearum Africanarum libram; arida tundunt, cribrant, & tufis ficubus vna cum carne Cochlearum, excepta, ac in linteolum infarcta imponunt, melle cocto sufficienti addito. Ad hydropem ascitem ex Leonello Faurentino: Limaces cum suis Conchis trita ventri imponantur emplastri modo, donec spontè cadāt. exsiccant enim (inquit) vehementer. Ex amylo & tragacantha illita eadem secundum <sup>o</sup> Plinium profluuia sistunt, & inuenio apud Galenum in euporistis, ad ventris profluuium: Cochleam Africanam sumes, in eam liquidam picem infunde & calefactæ carnē exime, & in anum bis aut ter immitte. Ad emendandam vrinæ incontinentiam Plinius & Marcellus esse aiunt, qui iubent Cochleas Africanas cum sua carne comburi, cineremque ex vino Signino dari. Ad calculum renum Alexander Benedictus, Limaces coctas ait cum suis testis contritas, tres numero in vino bibi, sequenti die binas, & tertio vnam. Accepit hoc ex <sup>p</sup> Plinio, qui cum de herinacæ carne locutus fuisset: iubent, inquit & vermes terrenos bibi ex vino aut palso ad comminuendos calculos: vel Cochleas decoctas, vt i suspiciosus. Easdem exemptas testis tritas que tres in vini cyathobibi, sequenti die duas, tertia die vnam vt stillicidia emendent: testarum verò inanum cinerem ad calculos pellendos. Commendantur præterea Cochleæ ad effectus muliebres. Concisæ enim in primis & appositæ ex Dioscoride menses ducunt: secundum Marcellum Empiricum inflationes vuluarum discutiunt Cochleæ Africanæ binæ cum foenigræci quod tribus digitis capiatur, additis mellis Cochlearibus quatuor, illinuntur aluo prius irino succo peruncta. In cibo sumptæ testante

Sanguinē è  
naribus cō  
pescunt.

<sup>1</sup> L. 30. c. 13.  
Plinius cor  
rectus.

Ad phleg-  
monē cru-  
rum aut pe-  
dum.

Anthraci,  
& alijs tu-  
moribus q  
imponantur.

<sup>k</sup> L. 32. c. 5.

Candorem  
corporis ad-  
ferunt.

<sup>1</sup> Li. 8. c. 13.

Ad colicū  
dolorem,

<sup>m</sup> Li. 28. c. 19

Hydropi-  
cis confe-  
runt.

<sup>n</sup> L. 6. Inflit.  
chirurg.

Profluuia  
sistunt.

<sup>o</sup> L. 30. c. 14

Ad calculū  
renum.

<sup>p</sup> Li. 30. c. 8.

Ad affectū  
muliebres.

- <sup>9</sup> Plinio, partum accelerant: item conceptum impositæ cum croco. Eadem ex amylo & tragacantha profluua sistunt. Profunt & purgationibus sumptæ in cibo, & vuluam auersam corrigunt cum medulla ceruina, ita vt vni cochleæ denarij pondus addatur & cyperi. Inflationes quoque vuluarum discutiunt exemptæ testis, tritaq; cum rosaceo. Ad hæc Astypalaicæ maximè eliguntur. Alio modo Africanæ binæ trita cum foenigræci quod tribus digitis capiat, additis mellis cochlearibus quatuor, illinuntur aluo (nempe ad inflationes dissipandas, vt ex Marcello diximus) prius irino succo perunctæ. Podagrarum inflammationes leniunt, teste Dioscoride, & Plinius cochleas latas si potentur, tollere dici scribit, pedum & articulorum dolores: bibi autem binas in vino tritas. Atque istæ sunt remedia, quæ à totis cochleis vel saltem earum carne desumpta apud scriptores reperi.
- Ad artrit.** Videndæ modò earum partes & humores, quid medico præsent. Saliua præ cæteris occurrit, quæ illita infantium oculis, palpebras testante Plinio corrigit gignitq; id est, palpebrarum pilos in cilijs reflexos ac oculum pungentes. Idem ferè scripsit Dioscorides, inquiens, Si quis traiecto per earum carnem acu mucoso lentore quem secum acus retulerit, pilos inunxerit, incommodos palpebrarum pilos reglutinabit. Mucus cochleæ, vt inuenio apud Rasim, potus per se, vel cum myrrha vel aloe, conducit obstrueto iecori: fortè in emplastro. nam caro alioqui esitata, hepati prodest, vt supra diximus. Si decidat testiu alter, spumam cochlearum, vt refert Plinius, illitam remedio esse tradunt. Et rursus: Cochlearum spumam, inquit, illini vult testis descendenti, hoc est, turpiter propendenti, vel si demittatur, veluti laxatus. Hippocrates verò etiam cochleæ mucus vtitur ad sedem elapsam remittendam. Et Plinius Cochlearum succum punctis euocatum depellere ait procidentiam ani. Ad fistulam remedium vsu approbatum, ex Arnolodo de Villano: ua: Impleatur olla limacibus sine aqua, & ponatur cooperta super ignem: & eleuabitur spuma super eas, quæ collecta & siccata fistulas mortificat. Hollerius carnem & saliuam cochlearum enumerat inter medicamenta glutinantia, quæ naturâ constant tenaci & viscida. Aqua ex limacibus siue cochleis destillata, siue liquor stillatitius vsus suum quoque non exiguum in medicina habet. In curanda hæctica febre, Antonius Guainerius vsitatam esse ait aquam de limacibus præparatis: has autem colligi vult cum rore, & viuas in fursure poni, vt expurgentur; expurgatas cum aqua hordei bene lauari & destillari. Et Iacobus Syluius aquam hanc è limacibus destillatam, mane ad vncias sex sumptam, hepatis imbecillum affirmat roborare, & phthisicis gracilibusq; esse remedio. Tetigit hoc quoque Marcellus Virgilius, inquiens: Exudato igne ex cochleis humore, nostræ ætatis medicina præsentis remedio vtitur in his, quorum corpora ad tabem subrica sunt, & macie conficiuntur. Ad maculam oculorum Ioannes Goeurotus medicus regis Gallorum, remedium tale reliquit: limaces octies aqua ablutas destilla in alembico: deinde simum lacerti, corallium rubeum, & saccharum candi admisce, & rursus destilla. Huius liquoris guttam manè & serò oculis immitte. Zoographus ex Andreæ Furnerij libro Gallico de decoratione naturæ humanæ, liquorum aliquot cosmeticorum è limacibus destillatorum descriptiones hoc ordine recenset, quas nos neutiquam præterire volumus. Aqua ad omnes faciei maculas tollendas: Corallij & cristalli partes æquales pone in vase vitreo, cum aqua limonum digitum transuersum superante. hoc vas obstruendum in loco aliquo frigido, vt cella vinaria, in terram impones, (addendum erat per quot dies,) deinde limaces abiectis testis aqua modicè salis toties lauabis, donec omnis eorum viscositas abierit. tum destillabis, & seruabis aquam. Deinde ex rapis etiam minutatim concisis aqua elicies in alembico. Vsus tempore, accipe primæ aquæ cochlearium, secundæ quatuor, & tertiæ quatuor. misce & ablue faciem, quæ tamen prius abluta sit aqua pura & absterfa. Alia ad idem mirabilis. Accipe limaces sine testis suis, & laua, vt supra dictum est, deinde salis (aliàs salis gemmæ) contriti vnciâ in vase vitreo sparges & limaces superimpones: idq; alternis facere perges, donec tertia pars vasis impleatur. Tunc affundes succi limonum tantum, vt supra salem & limaces duobus digitis excedat, & destillabis. Aqua ista vteris, vt supra scriptum est. Quod si destillandi comoditas non fuerit, simul omnia mixta in solabis vase clauso, donec vnguētū formam recipiant, eoq; vteris vesperi, facie prius abluta absterfaq; & postridiè manè abluēs faciem cum aqua de floribus fabarum. Hoc etiam in Antidotario Gordonij legimus. Alia: limaces albæ triginta, lactis caprini libræ duæ, adipis porci vel hoedi recentis vnciæ tres, caphoræ trite dragma. Destillantur in alembico vitreo. Adamus Lonicerus scribit de stillatâ è limacib. Maio vel Octob. mense aqua, clauū rescitū, si instilletur, sanare: manuq; verrucas purgare, & ferrū in ea extinctū chalybis induere duritiā tradi. Et Gualther<sup>9</sup> Ryf<sup>9</sup> fus verrucas & clauos p̄cidi pri<sup>9</sup> iubet, quoad eius fieri cōmodè potest, deinde linteū hoc liquore



liquore madidum imponi. Iam de cochlearum cinere dicamus, "Plinius cum dixisset alibi <sup>li. 30. c. 4:</sup> tollere ex facie vitia cochlearum quæ late & minutæ passim inueniuntur, cum melle cinerem, subiungit. Omnium quidem cochlearum cinis spissat, calfacit smectica vi, & ideo cautis miscetur pforisq; & lepris & lentigini illinitur. Aetius quoque easdem similiter cum melle tritas post modicum temporis intervallum affricari iubet ad vitilignes nigras: & inuenio apud eundem Aetium, smegma ad pruritus & pforas, quod tale est: Cochleas terrestres vstas & tritas cum melle adfrica. Idem etiam ad vlcera capitis & achores, cochleam albam cum testa exuri iubet, & applicari. Possunt crematæ omnes, inquit Dioscorides, in cinerem, cinere illo calefacere & vrendo exulcerare. Lepras idem exterit cinis, vitilignes & dentes: Oculorum præterea cicatrices, albuginesque: asperam discoloremq; ceu a sole cutem & hebetes oculos, integræ cum tota carne crematæ & in cinerem tritæ, tum ex melle inunctæ emendant. Albugines extenuare. etiam Plinius alibi ait alias etiam ita ad ambusta commendat, vt ne cicatrix quidem appareat. Sanguinem præterea sistit cinis cochlearum terrenarum teste Plinio. Anacollema quod lachrymas & lippitudinem sistit ex quodam authore incerto descripsit Zoographus illud: Limaces & cornu cerui vres, oui albumine excipies, ac fronti applicabis. Ad umbilicos infantium eminentes, ex Theodoro Prisciano: Cochleas ex arboribus lauri collectas comburimus, & tritas imponimus, vt umbilicum in naturam propriam reuocemus. Plinius verò etiam cochlearum cinerem cum thure ex oui albi succo illitum per dies triginta eidem morbo author est mederi. Passionibus ani, vt ex Kiranide Aggregator transcripsit, utilis est idem cinis cum aceto. Cancro in pene vtiliter inspergitur, si Iacobo Oliuario credimus: Ad podagram ex Marcello: Cochleæ Africanæ cum sua carne comburuntur, cinis illarum illinitur & medetur podagris. Eundem verò etiam puluerem intus sumptum è vino phthisi prodesse inuenio apud Plinium, item aluum sistere in suspensiosis; decoctorum in ptisana illini, per se laterum doloribus; esse denique qui superdolentem lienem superalligant cum semine lini & vrticæ addito melle, donec perfrangat. Ex inanibus testis etiam remedia petuntur, nonnullaque ex obscuris quibusdam collegit Zoographus, quorum nondum scripta ad nos peruenerunt. Pollen de testis limacum inanibus contritis fissuras manuum pedumque inspersus sanat. Idem pollen cum cera & fermento subactus & impositus, paronychiam emendat. Ad maculas oculorum in homine aut pecore abolendas: Testas limacum collige pridie D. Ioannis per æstatem lotas & mundas contunde, per setaceum incerne, & pollinem in oculum affectum infla per calamus. Ex libris manuscriptis Germanicis, Testas limacum contritæ cum pestilentia subus vel bobus ingruit, in potu dantur, per se, vel cum radice gentianæ illius ceruleæ, quæ semper dissecta nascitur, vnde cruciatam Germani appellant. Hieronymus Fabritius ab Aquapendente Medicus hac ætate clarissimus scribit Scythas cochleæ testam ad aures admouere propter frigus quod plurimis lædit auditum, & vt melius audiant: Cinis verò cochlearum inanum cum myrrha Plinio authore gingiuis prodest: & admixtus ceræ, procidentium interaneorum partes extremas prohibet. oportet autem cineri misceri saniem punctis emissam è cerebro viperæ. Iubent & earundem cinerem sumi ad calculos pellendos. Quod postremum reperio quoque apud Marcellum: Cochleæ inanes (inquit) casu inuentæ contusæ & in puluerem tenuissimum redactæ in portione calculosis datæ medentur. Vti hoc remedio hodieq; nonnullos apud suos testatur Zoographus. Ad ficos ani, ex innominato: Testas cochlearum candidarum cremato & pollinem inspergito. Si quid in tergore equi ruptum fuerit, & sanguinis aliquid concretum, adipe veteri molles, vino ablues: & si quid putridæ carnis fuerit, æruginem tritam insperges, decocto eupatorii vel thuris lauabis: denique puluisculum insperges: qui cinere de sambuco & limacum maiorum testis crematis, contritis, & æqualiter mixtis constat. Mirum quod scribit Iacobus Oliuarius: Si quippiam ex testa cochleæ adusta in lotium mulieris grauidæ miseris, petet fundum si masculum gestet, si puellam supernabit. \* Bartholomæus Maranta cochlearum marinarum testas vri putat, non ad aliam adsciscendam qualitatem, sed vt facilius terantur. Mihi verò secus videtur. Aequè enim teruntur testæ ferè antequam vrantur. Superfunt modò lapis, arena, officulum, & cornu, quorum omnium ceu ferè partium in cochleis meminere authores, & suas etiam facultates assignauere. Ad excisos dentes ex Galeno remedium recipiens eum lapillum: Limacis lapidem in frustula sesami magnitudinem æquantia confringe, & in dentis foramen immitte: illico dolorem sedat: sed ex cera operculum facito. Meminit eius quoque Plinius: Limacis lapillum siue officulum quod inuenitur in dorso, adalligatum dentitioni mirè prodesse tradunt. Eandemque vim

li. 30. c. 4:  
Cineris fa-  
cultas &  
usus.

Smegma,  
ad pruritus  
& pforas.

Cineris ea-  
rum vires.  
Ad ambu-  
sta.

Ad lachri-  
mas & lip-  
pitudinem  
oculorum.

Ad eminen-  
tiam umbi-  
lici.

Cancro pe-  
nis confert  
Ad Podag-  
ram.

Ad laterum  
dolores.

Ad Parony-  
chiam.

Ad calcu-  
los.

Ad ficos a-  
ni.

Sexus in u-  
tero graui-  
dæ vt co-  
gnoscat.

\* Lib. 3. me-  
tho. cognosc.  
simpl.

Cur testæ  
urantur.

Ad dentes  
excisos.

habent arenulæ, quæ inueniuntur in cornibus, nam & has cauis dentium inditas, statim liberare dolore scribit. Et alibi: Inueniuntur (inquit) in corniculis cochlearum harenaceæ duritiæ: eæ dentitionem facilem præstant adalligatæ. Cum strophus & ventris dolor animalia (iumenta, equos,) affligit: Vegetius phyticum (remedium) tradi scribit: Os limacis neque manu immunda, neque terra contactum, alligatum vmbilico dolentis, curare continuo. Cardanus esse ait, qui aiunt, lapides omnes qui in animalibus, vt cancris, limacibus, alijsq; gignuntur, prohibere generationem lapidum in renibus, genitosq; dissoluere. Alii qui verò non de limace simpliciter, sed de limace nuda lapillum celebrant; Limacis inter duas orbitas inuentæ ossiculum per aurem cum ebore traiectum, vel in pellicula canina adalligatum, aduersus capitis dolorem prodest pluribus semperq;. Plinius. Quod paulò aliter recenset Marcellus: limaci calculum (inquit) quem in capite habet, tolle, quod non facile facies, nisi ei dum in via repit, caput subito abscideris: quem lapidem quandiu tecum habueris, nunquam illum dolorem capitis nec senties, nec patieris. Si infans, cui dentes provenire incipiunt, dolores habeat, Archigenes apud Galenum, veteris cochleæ cornu pelliculæ illigatum appendet pro amuleto. Postremò fimus quoque vsum habet, quod meminit idem Plinius, inquiens, cum oleo & vino potum, Venerem inhibere.

Aduersus  
capitis do-  
lorem.  
Ad dēti-  
tionem.  
Vli. 3. c. 15.  
Venerem  
inhibet fi-  
mus.

## V S V S I N A L I I S.

**I**NVENIO præterea alios vsus cum carnis cochlearum, tum etiam testarum, vt apud Tarentinum escam ad omnes pisciculos capiendos ex cochleis. Cochlearū (κοχλῶν) carnem inquit, accipiens, exemptis membranis cauliculis (χωρίς τῶν ἀρσένων,) ex ea escam iniicito: sed non vtaris totius cochleæ magnitudine (μὴ ἀποχωρῶντος τοῦ μεγέθους τῆς κοχλῆς). Cornarius vertit, neq; magnitudine cochleæ abutaris. Destillari aiunt nonnulli aquam è limacibus mense Maio vel Octobri aquam, in qua ferrum extinctum chalybis induere duritiam velint. Palladius formicas abigi ait, cochlearum vacuis testis vtis, & eo cinere in foramen iniecto. & Paxamus ad idem testas cochlearum cum styrace vri iubet, foraminibusq; comminutas iniici: Cumanenses cochlearum testas gerunt, vt strepitum edat, dum ad festiuitates aliquas accedunt.

Esca, ad  
omnes pi-  
sciculos.

Formice ut  
abigantur.

## P R O V E R B I A.

**K**ΟΧΛΙΑ ΒΙΟΣ, id est, Cochlea vita. De ijs dicitur, qui parçè paruoq; viuunt, aut contracti à negocijs, luceq; forense semoti. Plutarchus in libro περὶ τῆς φιλοπλητίας, Σὺ δὲ τοσαῦτα πράγματα σὺνέχεις, καὶ ταραττεῖς καὶ στροβίλλεις αὐτόν, κοχλίων βίον ὥς δια τὴν μικρολογίαν, id est, Tu verò tantum molestiarum sustines turbans, ac torquens teipsum, cum ob parsimoniam cochleæ vitam viuas. Cui addamus illud Philyllij apud Athenæum:

Cochleæ vi-  
ta.



Ὅτι εἰμι τέττιξ, ἔδῃ κοχλίας γυναι, Cicada, vxor, nec ego sum, nec cochlea.

hoc est, vt Dalechampius exponit, parçus, paruo viciatans, ab hominum frequentia semotus, omnino tacitus, diuersus à cicada. quæ est maximè vocalis, Ἀπιστότερος εἰ τῶν κοχλίων. diffidentior cochleis: Prouerbialiter dici potest in hominem suspicacem & nemini satis confidentem, adeo vt res suas secum semper habere velit. Vtitur hoc adagio Anaxilas apud Athenæum

Diffiden-  
tior Co-  
chleis.  
Vli. 2. c. 24.

Ἀπιστότερος εἰ τῶν κοχλίων πολλῶ πένου, Οἱ περιέροσ' ὅπ' ἀπιστίας τὰς οἰκίας Cochleis tu es longè diffidentior.

Qua quia nemini credunt, circumferunt domum.

Consultendus super hoc adagio est Adrianus Iunius, cuius adagia nondum videre mihi licuit. Domus cara, domus optima, quanquam à testudine natum esse velint; videtur tamen etiam à cochlea potuisse eius origo trahi, conuenit enim vtriusq; τὸ φερόμενον. Nec malè, inquit Marcellus Virgilius, vna hac ratione laudata est, necessario homini exēplo, vt sua omnia secum ipse etiam ferat, & Perienæi sapientis modo, eas domi suæ opes coaceruet, quas nec hostis ferat, nec populetur bellum. Cochleam tarditate vincere dicuntur pigerrimi. Plautus: At si ad prandium me in adem vos dixissem ducere Vinceretis ceruum cursu, vel grillatorem gradu.

Domus ca-  
ra, domus  
optima.  
Cochleā  
tarditate  
vincere.  
In Panu-  
lo.

Nunc

*Nunc vos quia mihi aduocatos dixi & testes ducere,  
Podagrosi estis, ac vicistis cochleam tarditudine.*

Profert & hunc versum Nonius in nomine tarditudo, sed longè aliter quàm nunc hodie in exemplaribus Plauti scriptus & in codicibus vulgatis impressus est. Dionysius Lambinus putat Nonium memoriæ confixum cum librum non consulisset, mēdosè verba Plauti recitasse. Sic autem in Nonio habetur

*Quod estis pigri, cochleas vincitis tarditudine.*

Eodem etiam modo cochleis homines iunctos Claudianus dixit de re impossibili.

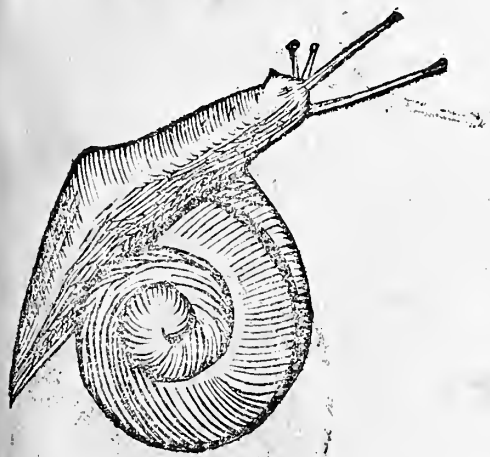
## APOLOGI. FABVLÆ.



**R**USTICI filius absabat cochleas: cum autem audiret eas stridentes, ait: O pessimæ animantes domibus vestris incensis, vos canitis. Fabula significat omne intempestiuè factum, vituperabile. Ferunt etiam huiusmodi fabulam. Cum Iupiter omnia animantia ad conuiuium vocasset, cochlea & testudo non apparuerunt. Quæsiuit ergo quid causæ est, cur & ipsæ non præsto fuissent: quæ domus cara, inquiunt, domus optima. Iratus ergo Iupiter, eas in domum damnauit, ut quocunque progredirentur, domum secum ferrent.

Intempesti  
uè factum  
vituperabi  
le.

## DE DIVERSIS COCHLEARVM SPECIEBVS. Cap. XXX.



**I**N mari præcipuè diuersæ sunt cochlearum species, quemadmodum subinde, cum ex varijs & Rōdeletij & meis acribendis iconibus patebit, reperiuntur.

Terrestrium prius aliquot habes, & inter has prius ponuntur edules inuicem magnitudine tantum differentes: dein cochlea ex Feltrinis montibus eruta cum operculo suo albo & duro, item alia cærulea, communis terrestris alia; aliaq; stellata cum umbilico & operculo, necnon & depressa, cuius modò alia figura dabitur. Habes deinceps cochleam terrestrem gypseo operculo obferatam. Sed ut ad marinas accedamus, hæc duæ

Terrestriū  
descriptio-  
nes & spe-  
cies:

hæc pictæ cum terrestribus non parum similitudinis habent, contra insolentis sanè magnitudinis ac figuræ est quam <sup>a</sup> Ambrosius

Marinarū.

Paræus nobis exhibuit, ex mari Sarmatico.

<sup>a</sup> Lib. 24.

Mare Sarmaticum seu Germanicum Orientale, pisces alit calidis regionibus ignotos &

Cochleæ  
Sarmaticæ  
descriptio,

valde monstrosos. Eiusmodi est is qui lima

ci similis, dolium corporis mole æquat, arbo-

reis autem cornibus ceruum, extrema cor-

nua in orbiculos rotundantur, vnionum in-

star splendentes. Ceruice est crassa, oculis

accensæ candele modo micantibus, naso ob-

rotundo, & pilis felium ad instar obuestito,

rictu oris magno, sub quo pender, promi-

netque carnea moles, aspectu subhorrida.

Quatuor nititur cruribus, totidem latis &

aduncis palmis, quæ illi cum cauda oblon-

ga & tigridis instar variegata, pinnarum ad

natandum loco est. Meticulosum adeo hoc

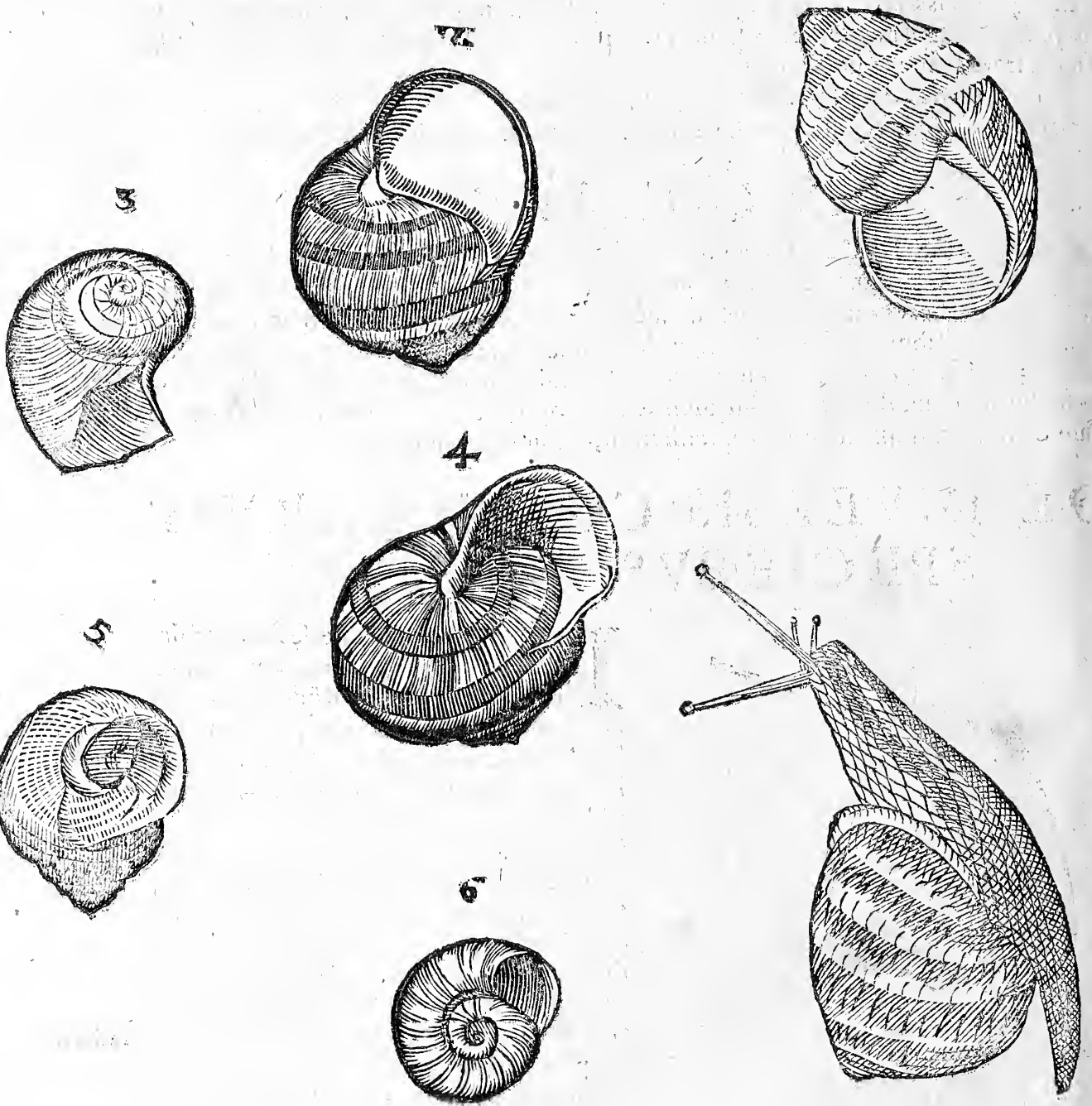
animal est, ut etsi amphibium sit, alto tamen

se ferè mari contineat, nec nisi sereno valde

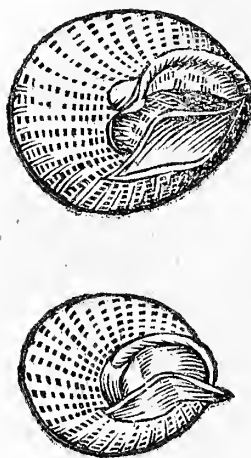




Cochleæ terrestres aliæ.



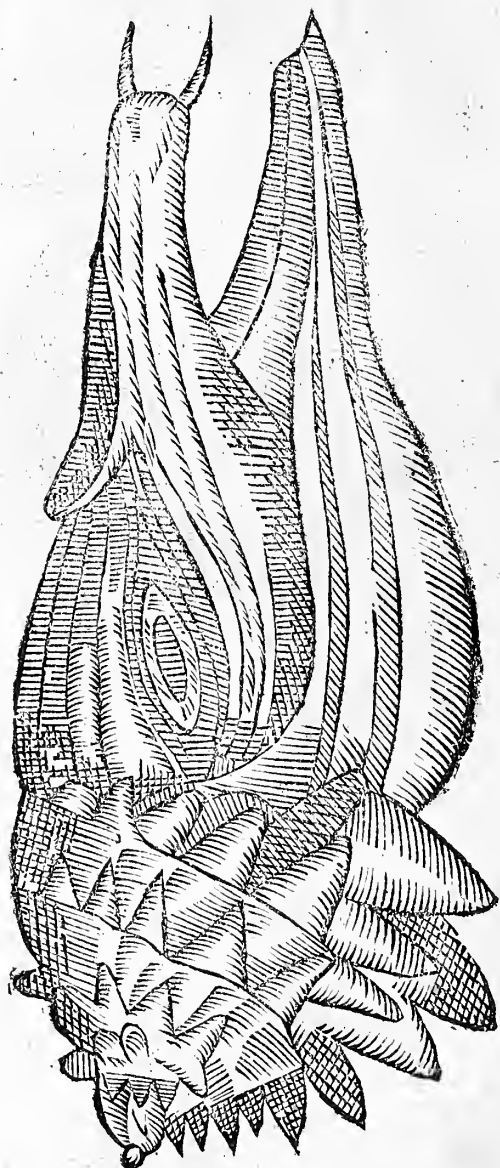
Cochleæ marinæ.



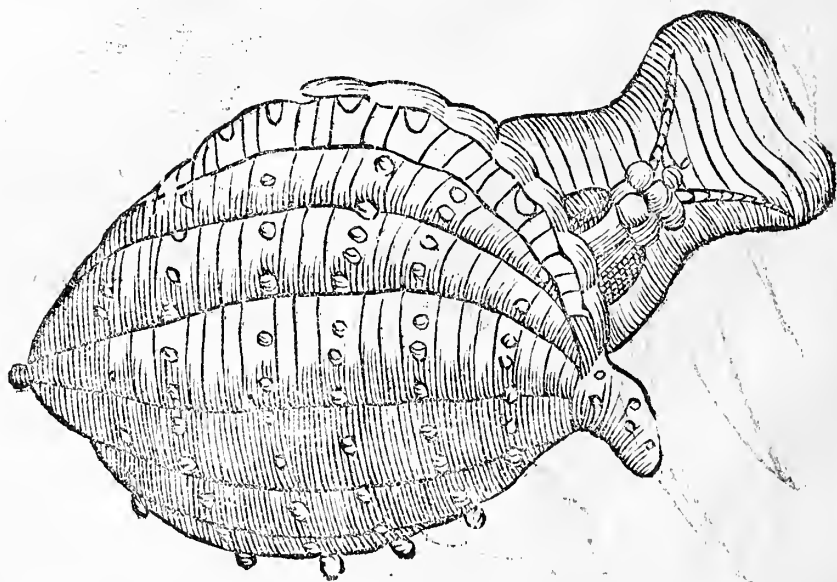


calo ad littus applicet pascendi gratia. Caro enim valdè grata est esui, sanguis verò his medicatus quibus vel hepar vitiatum est, vel pulmones ylcerati, vt est magnarum testudinum sanguis elephanticeis. Id in Dania se vidisse asserit Theuetus in cosmographia. Hucusq; ille. Longè quoq; diuersus à communibus marinis Limacibus, iste Limax est, cuius deinde icon proponitur, tota cinerea albicans, necnon & subsequens tuberosa, tota ex ferrugineo cinerea, exceptis oris quæ sunt virides. Intus conspicitur animal amethestini coloris.

Limacis marini species insolens.



Cochlea marina insolens alia tuberosa.





## DE COCHLEA CÆLATA.

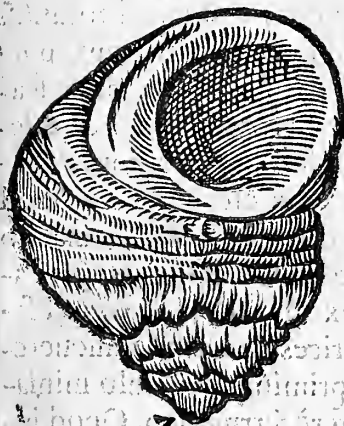
## Cap. XXXI.



**H**OC genus, inquit Rondeletius, Cochlearum, quod proponimus ad Turbinum speciem accedit. A Monspeliensibus, Prouincialibus & Hispanis Scaragol vel Cagarolo de mar nominatur, quod ad Cochlearum terrestrium quas Cagaroles vocant, formam accedat. Testa est turbinata & satis longa, cælaturis inæqualis & scabra, spissiore quam in cochleis terrestribus, intus læui. Operculum spissum est, rotundum, superiore parte non asperum, in qua voluta expressa est, vel figura turbinis Cochleæ clauiculatim intorti. Intus,

Cochlea celata maculis viridibus.

2

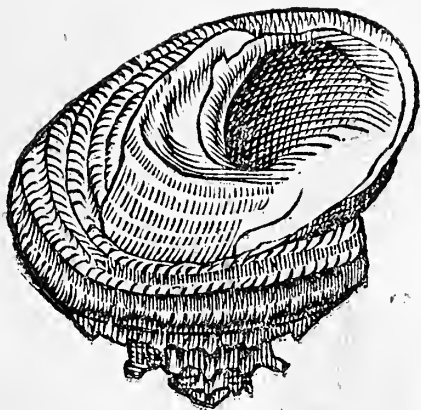


3

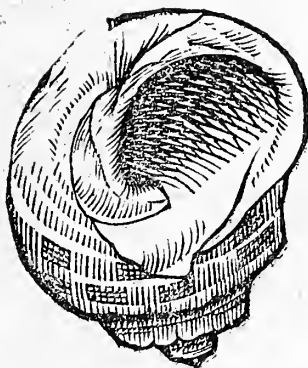
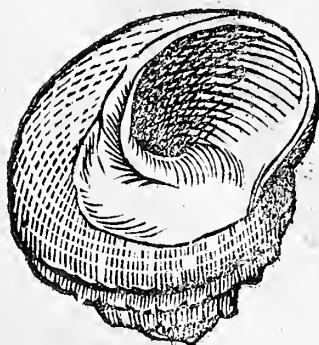
qua scilicet parte carnem Cochleæ contingit, ruberosum est & inæquale, rubri coloris. Partibus internis hæc Cochlea à terrestribus non differt. Carne est dura, & ad concoquendum difficilis. Succum salsum gignit, Venerem extimulat, Elixæ melior est. Testa in aceto macerata, superiore veluti cute vel crusta spoliatur redditurque; Cochleæ margaritiferae modo splendens, nitida, & vnionis modo colorata. Sunt qui Cochleam, quam hic exhibemus, Umbilicum appellent; sed non sine errore, ut perspicuum fiet, quum docebimus qui sunt umbilici, & quid à cæteris Cochleis differant. Hucusque Rondeletius posita etiam iconem eius reliquit. Prior maculis viridibus prædita est. Postremâ margaritas proferre sunt qui putant. Addidi demum aliâ Concham quæ inter Turbinem & Cochleam celatam mediam naturam haberi videtur. Taxat autem Bellonium Rondeletius, cui umbilicus marinus aut faba, marina nuncupatur istiusmodi

Veneræ stimulat.

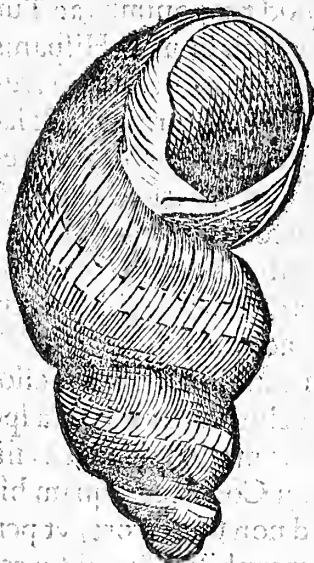
Z



4



Cochlea

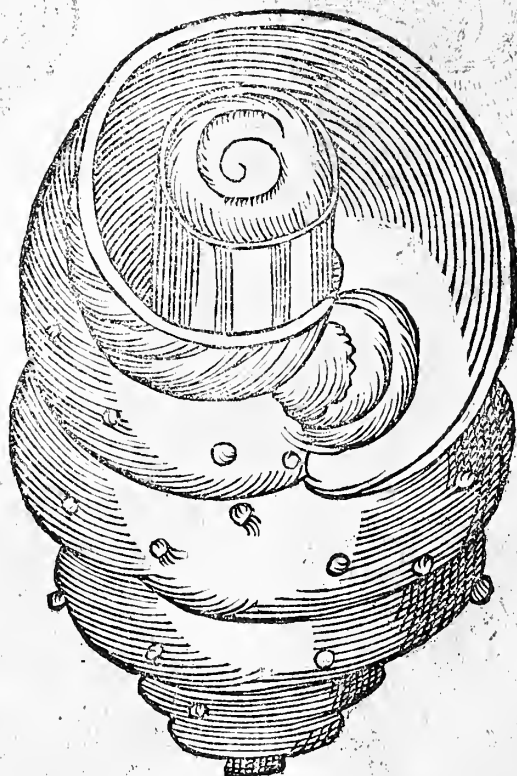
Cochlea duplex adinstar  
quasi turbinis.Vmbilici  
marini de-  
scriptio.Testa eius  
politiem ad-  
mittit.

Papauer.

Calx ex ma-  
rinis Coch-  
leis optima

uer (*μύκων* Aristoteles vocat,) vt in purpura & buccino & in *κοχλῶν* est conspicuū, quod in clauicula testæ continetur. Cæterum cochleam marinam Dioscorides scribit stomacho idoneam esse, & facile aluo excerni: quumq; ex marinarum cochlearum testis, vti & reliquorum turbinum optima calx fiat, nihil verat quo minus eas excalfaciendi & vrendi facultatem obtinere, lepras purgare, vitiligines & oculorum cicatrices emendare asseueremus. Ex celatarum cochlearum genere quoque est, quæ hic exprimitur, operculo miniaceo, minaceis etiam tuberculis, turbine violaceo infra, supernè ferè ferrugineo. Quod inter turbines est spaciū, siue cauitas viridi est colore.

## Coclea celata alia cum suo operculo.



## DE COCHLEA, QUÆ IN OLEARIO VSV ERAT. Cap. XXXII.

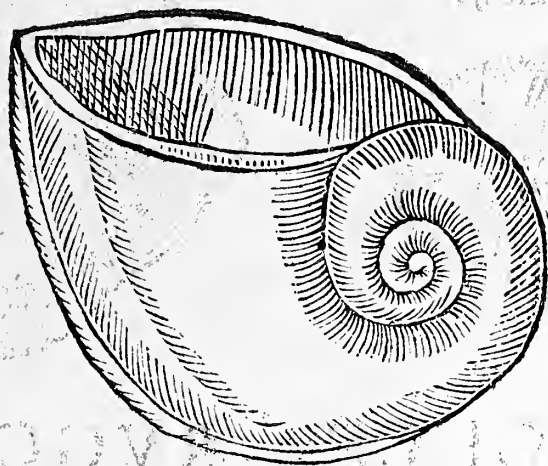


COCHLEA hæc rotunda est (inquit idem Rondeletius) & testa intorta & magna admodum, adeo vt sit quæ aquæ quatuor libras capiat. Ob id eam esse puto, quam Plinius memoriæ mandauit in oleario vsu fuisse, quod ea oleum decapularent, vel ea in vsus quotidianos oleum haurirët, cuius figura ad id percommode quadrat, quemadmodû vasis eius, quod arytanæ vocant, veluti rostro prominentiore ad hauriendum, fundo cauo & capaci ad retinendum. Huiusmodi Cochleam etiam aurifices, additis ansa & basi in vrceos efformant eleganti artificio, quod eam contra venena aliquid valere credant.

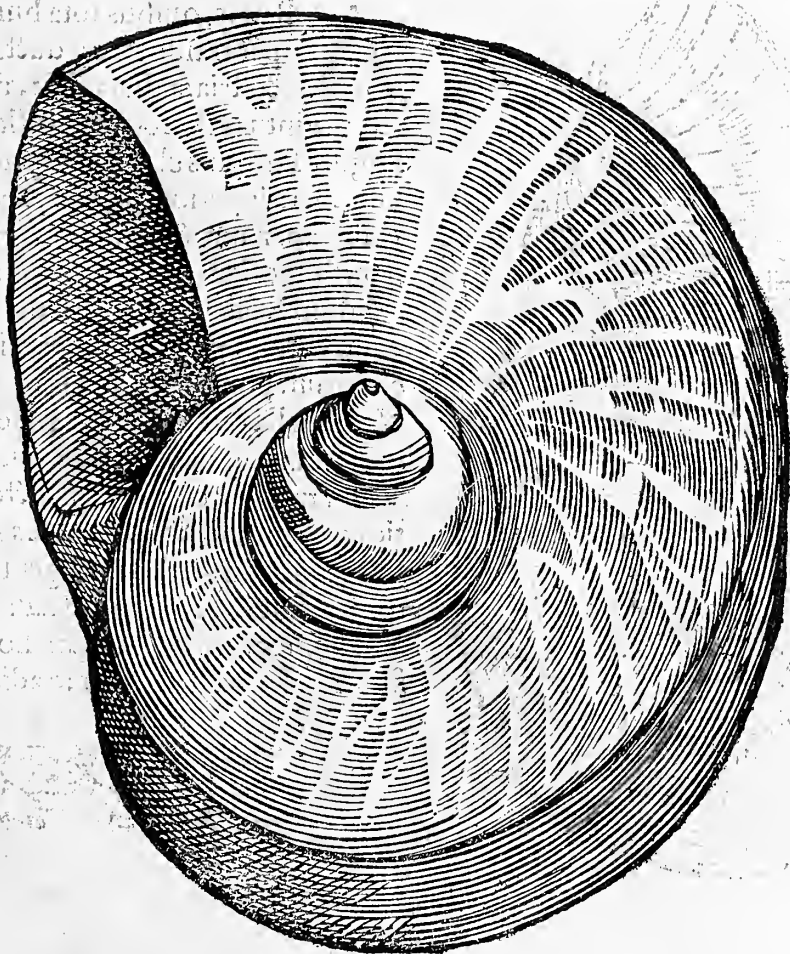
Magnitudo.

Arytanæ.

Cochlea Rondeletij quæ erat in vsu oleario.



Cochlea alia superiori similis.





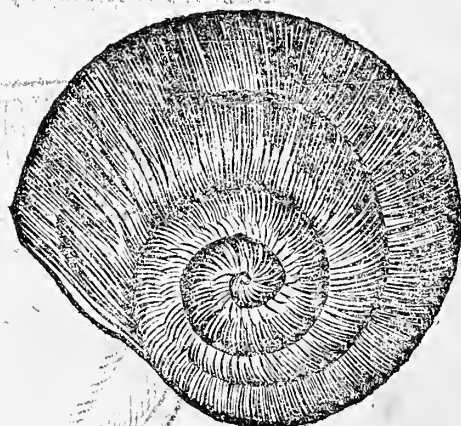
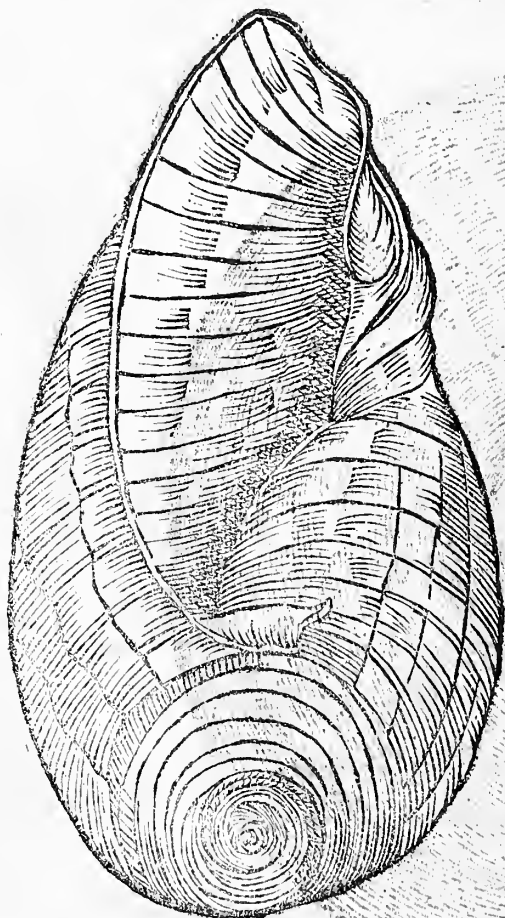
## DE COCHLEA DEPRESSA.

## Cap. XXXIII.

**C**VM superiori Conchylio similis est istæ, quam Rondeletius Cochleam depressam vocat, ac sic de ea scribit: Operculum Cochleæ cælatæ refert Cochlea, quam hîc repræsentamus, (repræsentat autem hanc) quæ concava est, & carnem intus habet. Simillima est Cochleis terrestribus, quæ aliquando in terra effossa reperiuntur. Altera parte plana est, altera excauata in voluminibus, quæ initio parua paulatim crescunt ad foramen vsq; . Sic ille addita hac figura: cui ego adieci aliam quæ tota est ferruginea.

Cochleæ depressæ species castanea.

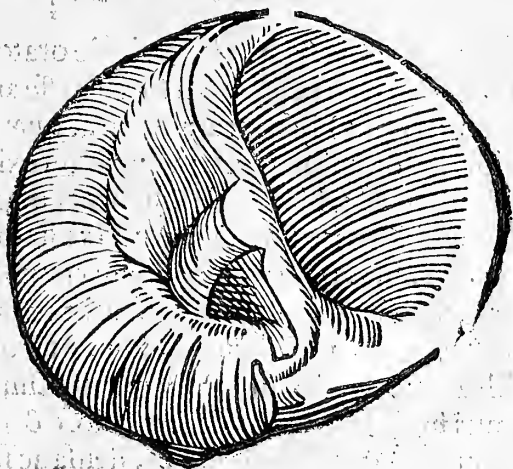
Cochlea depressa  
Rondeletij.

DE COCHLEA RUGOSA, ET  
vmbilicata. Cap. XXXIV.

**A** Rugis, quibus tota huius Cochleæ testa per transuersum ducta est, ita elatis vt & striata dici possit, nomen obtinuit. Colore intus est albo, foris flavescente, valde fragili. Turbinis clauiculæ in acumen non deficiunt. pars superior longius procurrit. Foramen valde apertum & longum. Hanc tertiam esse nautili speciem ab Aristot. prodiram falsò (secundum Rondeletium) tradidit Bellonius. Duas enim tantum polyporum species Conchis conclusurum ponit Aristoteles, vt antè ostendimus. Neque vllas est qui viderit in ea Concha nautilum, qui minor est, quàm vt tantam Concham secum trahat, cuius etiâ structura à facili natatione aliena est, ob transuersas rugas, cum in marinis animantibus hoc diligentissimè cauerit natura, ne quid eiser, quod natationi moram aut impedimentum afferret. Ex hoc genere vel con- similis saltem est istæ à me adiecta.



A Cochlea rugosa vmbilicata alia, vel ei congener,



## DE COCHLEA VMBILICATA.

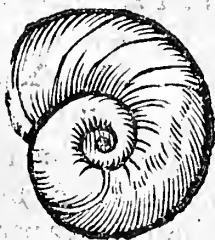
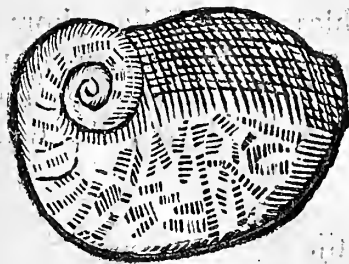
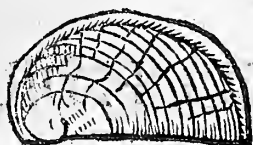
## Cap. XXXV.



Æc quoq; Cochlea in satis insignem magnitudinem excrescit, quæ turbinata est, & in medio vmbilicata. Variæ vario sunt colore, aliæ enim nigricant, aliæ corneo sunt colore, aliæ maculosæ. Proximè accedunt ad formam Cochlearum terrestrium parvarum, quæ conglomeratæ fæniculi crassioribus caulibus adhærent, quæ etiam præter reliquarum Cochlearum terre-

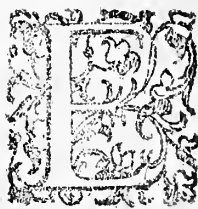
strium naturâ vmbilicatæ sunt, carneq; sunt bona. Cum hac Rondel. Cochlea non parvam similitudinem gerût tres istæ à me adiectæ Cochleæ. Inter vmbilicatas hæc quoq; fuerit,

C longior & multis anfractibus contorta, quorum longitudo & obliquitas in causa est, quominus vmbilici extremum perspici possit. Testa lævis est, & quasi cornea, vel vnguium substantiæ similis.



## DE VMBILICO. Cap. XXXVI.

Cochlearii  
an sint spe-  
cies.



Nominis  
ratio.

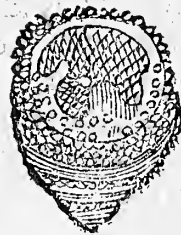
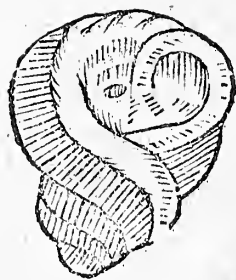
Duorum à  
Rondelet. ex  
prefforum  
descriptio-  
nes.

X Ciceronis loco, qui est libro secundo de oratore, Rondeletius umbilicos Concharum siue Cochlearum species esse asserit, id quod verum esse indicat etiam ( inquit ) ipsa rerum natura, quæ nobis à turbinatis, Conchis, Cochleisq; omnibus speciem diuersam exhibet earum, quæ præter foramen illud quo Cochleæ faxis inhærent, quoq; corpus exerunt: alterum habent umbilico ita similem, vt nullus sit qui has viderit, qui negare possit umbilicatas meritò vocari, Id foramen profundum conuolutionum veluti centrum est, vel circa quod anfractus Cochleæ conuoluuntur, veluti circa  $\pi\epsilon\rho\iota\kappa\omicron\varsigma\eta\lambda\iota\omicron\varsigma$ . Hac de causa umbilicus vocatur: nam metaphoricè umbilicus dicitur, quicquid in aliqua re medium est, Hic umbilicus in Cochlea quàm hîc exhibemus, manifestissimus est. Cochleæ quam cælatam prius nuncupauimus similis est, figurâ differt, colore & cælaturis. Nam picta quidem est variè, quod lineas quasdam purpureas habet, densa ac spissa, lumine immisso varietatem colorum iucundum repræsentans: Hec ille, cum cuius icone non parum habet similitudinis istec à me adiecta.

Depinxit & descripsit nobis idem Rondeletius, cui ferè omnes istas figuras debemus, duos hosce umbilicos alios, vnum diuersicolore, alterum valde exiguum. Prior mira varietate à natura distinctus est, scilicet nigris, rubris & albis tuberculis corallorum omnium colorem & naturam referentibus superiore parte latior est, mox in turbinem desinit. Alter umbilicus est valde exiguus ciceris magnitudine, aliquando paulo maior, qui in spongijs reperitur, veluti granulis rubri coralli emulis conspersus. Inter umbilicum & foramen quo corpus exerit, testam incisam habet: incisuræ operculi vice sunt.

Umbilicus Rondeletij.

Umbilicus varius parvus.

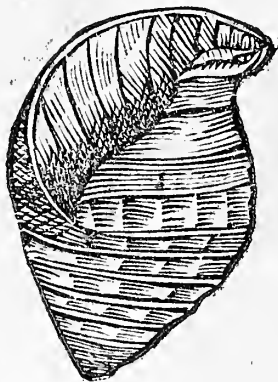


## DE COCHLEA ECHINOPHORA.

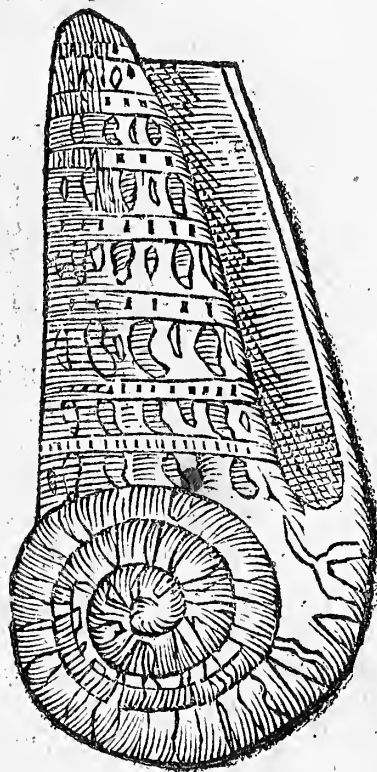
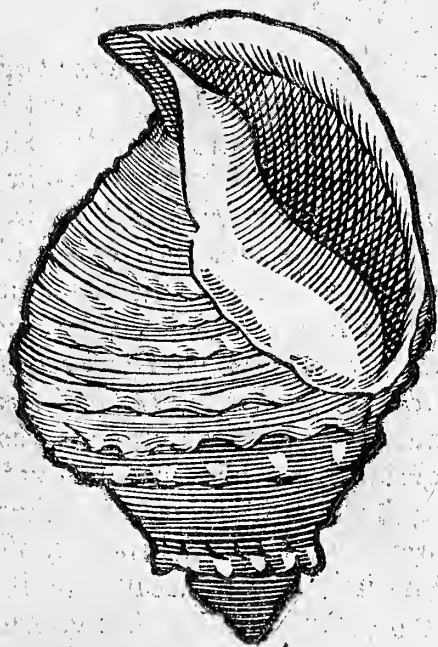
## Cap. XXXVII.

Quamuis paruis Buccinis figura similis sit hec Cochlea, quam Echinophoram ab asperitate nominauit idem Rōdeletius: nos quoq; hîc potiùs quam inter Buccinas, eius iconem proponemus. Tota enim tuberculis siue aculeis conspersa est. Operculo verò, succo, substantia, à paruo buccino non differt. Rondeletius hanc iconem proposuit: nos duas adiecimus.

Cochlea echinophora Rondeletij.







## DE COCHLEA CYLINDROIDE.

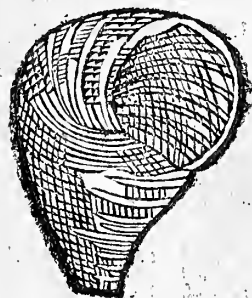
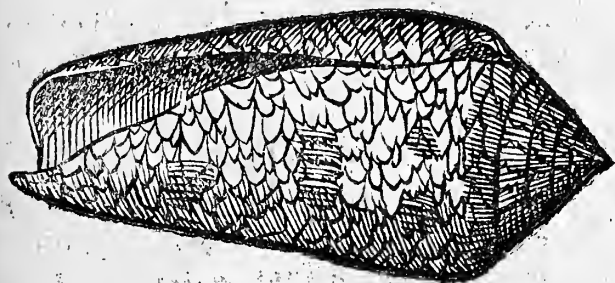
## Cap. XXXVIII.



V'M adeo fecunda fit natura in turbinatorū & Cochlearum varietate, vt omnes nominibus exprimere perdifficile fit, quod etiā veteres nō fecerūt, alioqui rerum indagatores seduli, & in nominibus inueniendis fecūdiores; Rondeletius tamen distinctionis gratia, atq; vt alię ab alijs internoscantur, nomina posuit, quę præsertim figuram exprimant, vt in ea fecit, quę hīc à nobis proponitur, κυλινδρoειδήςq; vocatur à figura cylindro proxima. Pyramidem etiā refert. Pyri modo turbinata est punctis varijs notata subcastaneis, magnitudine ac crassitie pugni, quamuis Rondeletius pollicis crassitudinem vix superare velit. Crassior etiā est altero loco posita, turbine acuto.

Cochlea Cylindroides altera.

Cochlea levis turbine obtuso.



## DE COCHLEA LÆVI TURBINE obtuso. Cap. XXXIX.

HÆC postrema Cochlea, quam leuem turbine obtuso Rondelet. vocauit, polita admodum est atque in turbinem oblongiusculum desinens, sed obtusum. Operculo regitur. Testa est crassiore quàm cæteræ, carneq; minus dura. Frequentissimè circa Lerinum insulam capitur, eodem teste.

## DE ECHINIS. Cap. XL.

## ÆQVIVOCA.



**ECHINVS** Græcis, auctore Suida, nomen est vasis ex ære, aut opere figlino, in quod tabulæ ad iudicium pertinentes (testimonia, vel testium dicta) conijciebantur, aliàs coniecta signabantur: eius mentio fit apud Demosthenem, Aristotelem, & Aristophanem. Chytræ idest ollæ genus Echinus est Polluci, pariter & lebes σκῆυος μαγειρικόν, καὶ λοπάς, Hefychio, & Varino, Ἐχῖνον βεδόκην, lebetem interpretatur Echymologus.

Ollæ gen<sup>o</sup>.

<sup>a</sup> Lib. 1. Sasyr 6.

<sup>b</sup> Aduers. lib. 2. c. 19. Trichila.

<sup>c</sup> Li. 10. de Cult. Hort.

<sup>d</sup> ibidem.

<sup>e</sup> Lib. 4. de ling lat. f In Horat. lib. 1. Sat. 6.

Echinus Ciuitas.

<sup>f</sup> Lib. 1.

Herba Erinosa.

Echinus oleæ genus & mali Punici.

Erinaceus Gazæ.

Apud <sup>a</sup> Horatium interpretes Echinum aiunt esse vas æneum, in quo calices lauātur, quod etiam trisilla vocetur. Hadrianus <sup>b</sup> Turnebus mauult legere trichila, vt eo, inquit in epigrammate, quod Maroni adscribitur; & Virgilius. *Trichila umbrosis frigida arundinibus*, adducens etiam locum apud <sup>c</sup> Columellam. *Sub trichila manantem serpit ad vndam*: alij vitream ampullam, alij scorteam explicant. Ego (inquit) <sup>d</sup> Hadrianus Turnebus; vas aquarium rotundum lagenæ simile, aut ampullæ crediderim, vt guttum vinarium, vt <sup>e</sup> Varro docet: patera autem ad libandum utebantur, & interdum post libationem ad bibendum. Hoc mihi in mentem veniebat; quod de hoc loco dicerem, quem Echino spinosorem, & aculeatum magis esse & ipse sentio, & intelligo multis <sup>f</sup> videri: sed nec illud omittā Porphyriionem perspicuè legere Echino, cum explicet propter Echinum astat vilis guttus, qui & Echinum vult hîc vitreâ esse ampullam, & aquarium vas existimasse videtur: aquâ enim limpidam nitido vitro perlubenter infundimus; nomen habere videtur à rotunditate Echini se in pilam colligentis. Echini ciuitatis meminit <sup>g</sup> Strabo. Supra Phalarum etiam, vt idem inquit, à mari ora vrbium XV. stadia L. imminet. Inde porrò nauiganti stadia c, Echinus incumbit. Plinius Acarnaniæ oppidum esse scribit. Echinon Vrbs est Thraciæ, ad Pegaseum sinum. Erinos apud Galenum herbæ species est, quam sic etiam vocat Dioscorides: sed in codicibus vetustis non Erinos, sed Echinus legitur. Quercuum *κῶτταροι*, idest particulæ quædam, ceu nucamenta, quæ ex ramis earum dependent Echini vocantur ab Hefychio: cui etiam Platani fructus vocatur Echinus; & castaneis sui sunt Echini; eo enim modo, quo Echini marini aculeis armati sunt. Herbæ quoque apud Hippocratem fit mentio Echini dictæ, vt ait Massarius, Idem Echinum oleæ genus interpretatur, tanquâ ex Polluce. Hefychio *ἐστὶν ἰδὸς ρόσων* id est, mali Punici genus. Est præterea Echinus pars ventris ruminantium, *ἢ ἐλάφου τοῦ δυνάτω δὴ καλεῖσθαι ἐχῖνον, ἄλλοι δ' ἐγκατόντα κεκριθῆσαν*. Nicander in Theriacis. Scholiastes *ἐχῖνον* interpretatur *πτολύπτουχοι* (*πολύπτουχοι*) mauult legere Zoographus, suosq; Germanos hanc ventris partem multiplex vocare ac propriè de Boue dici subiungit. Est postremò Echinus animal quadrupes terrestre apud Aristotelem. Theodorus veteres secutus Erinaceum conuertit, & in aquatili nomen græcum retinuit, Plinium, vt Zoographus putat, secutus, qui Echinum vocat; Sed nunquid nomen hoc alia obtineat adhuc significata; latius, vbi de Echino terrestri, nempe Erinaceo (Deo fauente) agemus, inter quadrupedes explicabimus.

## SYNONYMA.



Echinus ab Echeneide differt. Etymon.

Carduus marianus.

**ECHINVM** cum Echeneide pisciculo recentiores nonnulli admodum ineptè confundunt. Echinus nanque cum careat branchijs, piscis propriè non est dicendus. Græcis dicitur *ἐχῖνος ἀπὸ τῆς ἐχεν ἑαυτὸν ἀφαιῶν τῶν σαρκῶν ἔσθαι*: vel per antiphrasin, *ἀπὸ τῆς μὴ δύνασθαι ἐχιδᾶν διατᾶς ἀκάνθας, ὅ ἐστιν ὁ ἀκράτητος*, quod teneri ob aculeos non possit. Cômune id nomen tum terrestri, tum aquatili est. Latini veteres, vt dixi Ericium, & Erinaceum de terrestri dicunt, de Marino vix vnquam, sed Græcum nomen seruant. Echinum non esse Erinaceum marinum aduersus Albertum imperitè adnotauit Niphus: sed esse veluti castaneū (castaneæ) cardum, plenum rubro humore, alibi etiam Echini marinum, vulgò Cardum (carduum potius) marinum appellari scribit: Italis vocatur Riccio, vel Rizzo de mare, Zino, lo incino; vel vt vocauit Scopa Grammaticus l'Incino de mare, Bogancitola, & genus Cancronem facit ineptè Albertū, vt inquit Zoographus, & huiusmodi solœcos auctores secutus. Liguribus Zinzin dicitur, Hispanis Erizo dela mar. Echini à nostris

à nostris, inquit Rondeletius Vrsins appellantur corrupto ex Erinaceis vocabulo, ab alijs Castagnes de mar, quod veluti castaneæ echinato calyce coniecti sint, à Massiliensibus Vrsins, & Dulcins, qui sint edules, etiam si dulces non sint, sed falsi, & subamari: maiores quique edendo non sunt, Rascasses ab iisdem appellantur. Hos nostri Migranes vocant, quia cum detricti aculei deciderint, putaminibus malorum Punicorum similes sint. Quidam Oceani accolæ Herisson de mer appellarunt. à Belgis see egel vocari audio. Germanis Meer igel.

## GENVS, DIFFERENTIÆ, FORMA.



**E**CHINVM ex Testaceorum genere esse, contra Rondeletium ex Aristotele supra demonstrauius, qui eos locorum ratione potissimum differre innuit. Scribit enim Echinos alios nasci circa Toronem, qui candidi sunt, & spinis, & testa, & ouo, augeriq; forma productiore, quam ceteri, & spinam ijs esse paruum, nec rigidam, sed molliorem: nigra autem illa (quæ carnis loco esse dixerat) ori applicata, plura à se se disiuncta, & ad foramen exterius coeuntia. Et Eratosthenes, ut auctor est Strabo in Insulis ante Euphratem miræ magnitudinis caneros, & Echinos inueniri ait: quorum alij pileis maiores sint: alij *διχότυλοι* id est, binas cotylas capiant. Et in mari Indico Purpuras, & Buccina tanta esse tradit Aelianus, ut facile congiunt capiant: & Echinatorum testas similiter, *καὶ μὲν τοῖς*, inquit, *καὶ τῶν ἐχίνων τὰ χεῖλῶν δύναιτ' εἰς τοσοῦτον σίγαν*. Circa Daniam, Noruegiam, & alibi Echinum reperiri author est Zoographus, qui rotunditate figuræ, præsertim aculeis demptis, & magnitudine malum marinum referat. ideoq; Seeapfel à Germanis nuncupari, quod malum marinum, ut inquit ille, sonat. Idem ad summum instar magni mali in Oceano Balthico inueniri refert ex auditu, durum, puniceo ferè coloris, & spiculis ademptis maculosum, nullum eius usum esse, sed pro ornamento in domibus suspèdi. Fortè & coloribus differunt, nam Nicolaus Perottus. Vidi, inquit, & sepe piscatus sum piscem hunc (Echinum improprie vocat piscem; etenim sanguine caret, itemq; branchijs, quæ quidem in definitione Piscis ab Aristotele prolata, includuntur) in scopulis quibusdam maris nostri aqua coniectis apud Antij reliquias, & iuxta Baias purpureo colore, ac viridi mixto: usque adeo grata oculis, ea varietate, ut si colores durarent, nulla esset cum gemmis comparatio: sed mortuo pisce colores tabescunt. Hæc ille: Haberi deniq; & fluuiatiles Echinos tradidit Hermolaus & Massarius ex Paulo Aegineta. Iam verò alij esui sunt, alij verò non item. Differunt & motu apud eundem, nam agilius mouentur qui edules sunt. Theophrastum *ἐχινῶν* tres species facere, tertiamq; ceu magnitudine, & crassitudine præstantem *ὀλοῦχινον* dici Varinus scribit. Verùm Theophrastus non Echini, sed *χοινε*, ut benè notat Zoographus id est, iunci tres species facit, quarum, tertia maior holoschenos, *ὀλόχοινος*, dicitur. Aristoteles, & ex eo Athenæus Echinatorum genus quoddam *βρύσσον* nominant, vel ut scribitur etiam in lexicis græcis Bryttum, quam vocem alij genus esse Echini pelagij: alij piscem esse dicunt; aliqui, ut Hesychius & Varinus tribus syllabis *βρογγόινω* scribunt. *βρυτίνη* quoq; animal quoddam est Hesychio. *Ἀβρυτοί* Echinatorum marinorum genus eidem Hesychio. Et alibi *Ἀμβρυτοί* (Hesychius τ duplex habet) Echini quidam marini, quos Aristoteles *βρυίνες* (imò *βρύσσους*, legit Zoographus) vocat. Sed hæc vocabula, inquit, corrupta videntur ab *Ἀβρυτοί*, sic enim nominat Aristoteles Echinos, qui edendo non sunt, de quibus etiam Michael Ephesius quærit, quomodo (inquit) Aristoteles, Echinos calidiores, qui etiam ad motum agiliores sunt, pleno excrementis, ideoq; cibis ineptos esse dixit? nam si calidiores sunt, melius eos concoquere, & excrementorum minus habere par erat, nec esse ineptos cibo; an dicendum calidos quidem esse, sed voraces, & præcopia ingestorum, quæ calor natius eorum vincere non potest, crudelitatem in eis fieri? Echinometras quoque inter Echinos adnumerari patet: etenim ratione magnitudinis diutaxat differunt. Aristoteles (inquit Gillius) dicit Echinometras cæteros magnitudine calycis superare. Echinometras Plinius spinis longissimis, & calycibus minimis descripsit; quod quidem ipsum mihi vero similius videtur, cum ab aculeis nomen omnes Echini traxerint, rectius nominantur Echinometræ, qui aculeorum proceritate præstant, quàm ob magnitudinem calycis. Ex hoc genere maximi, ut vidimus, minimis aculeis sunt: hos Massilienses vocant Rascassos. Huiusmodi vidi, qui quoquouersus palmos dirigeres, plusquam duorum essent palmorum crassitudine: alium etiam in speciei calyce exiguo, & aculeis digiti longitudinem superantibus, longitudine

<sup>a</sup> De hist. anim. c. 5.

<sup>b</sup> Lib. 16. Magni vbi.

Circa Daniā, & Noruegiam reperiri. Malum marinum Germanis quid

Varrini error.

<sup>c</sup> Lib. 4. de hist. plant. c.

<sup>13.</sup> Echinus *βρύσσος*.

*βρογγόινω*

<sup>d</sup> Li. de par. anim.

Echinometra ab Echinis ut differant.



aculeorum præstantes. Hæc ille. Nos verò cum Rondeletio, & Bellonio potiùs Aristoteles sententiã secuti Echinometras ab Echinis calyce duntaxat, non autem aculeis differre asseueramus. Echinus maris (inquit Aristoteles) omnium maximè à natura munitus est: quippè qui testa vndiq; spinis frequentibus circumuallata cæletur: quam rem peculiarem hùc in genere testato fortiri diximus. quod quidem hoc distycho expressit Martialis:

*Iste licet digitos testudine pungat acuta*

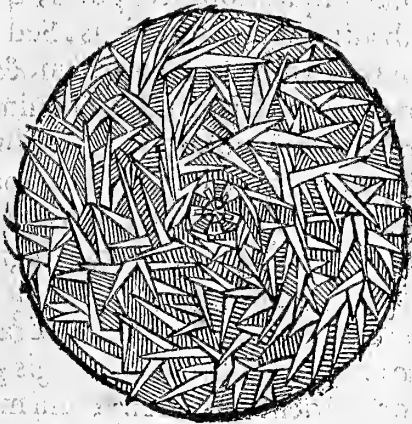
*Cortice deposito mollis Echinus erit.*

**Caro.** Echinum, inquit Albertus ex Plinio, habere carnes rubentes, sicut minium. cum tamen Echinis carnem omnino neget Aristoteles. Non omnibus, inquit Plinius, idem vitreus (minij potuit hic fortè Albertus legere, vt adnotat quoq; Zoographus) color: circa Toronem candidi nascuntur &c. Tribuit pariter partes qualdam Echino Albertus, & hunc sequentes scriptores, quas Echeneidi conuenire conspicuum est. Bellonius Echinos alios edules facit, alios verò nequaquam. Edules, inquit, maiores quidem aculeos habent; crassitie autem minores sunt, vixq; grandis gallinæ ouum magnitudine excedunt. Diuersa in his colorum varietas, & mutatio multiplex. alij enim omnino nigri, alij albi, quidam vitrei, alij rufi, aut flauī, alij gemmarum nitore conspiciuntur: quidam sunt cyanei; alij purpura splendent, subinde circumagentibus se igniculis micantibus ad aculeos scintillæ modo, sic ille. Echinorum genera à me obseruata post memorabo, cum prius Rondeletij & Bellonij descriptiones attulero. Primum Echini genus (inquit Rondeletius) quod cibo idoneum est, in quo oua multa, & magna sunt, esculentaque non solum in maioribus, sed etiam in minoribus: statim enim parui ouis pleni reperiuntur: & maximè plenilunijs diebusq; tepidis redduntur pleniores. Ab ouorum multitudine, & magnitudine ouariū hunc Echinum appellat Hermolaus. Forma eius in rotunditatem conglobata est, dempta vna parte parum compressa, in qua os est rotundum quinq; dentibus incuruis intus cauis, & in idem punctum coeuntibus munitum: ij quinq; maxillis internis connexi sunt, quæ ab ore intus erectæ, ex acuto in latum tendentes, & ambienti calyci non continuæ: tam mirabili, stupendoq; artificio sunt constructæ, & cælatæ, vt nihil sit in toto mari elegantius, speciatuq; iucundius. Quinq; igitur sunt ossicula minora, tenui membrana alligata, id totum est quod comparat Aristot. τῶ λαμπτήρι μὴ ἔχοντι τὸ κύκλω δέρμα, idest laternæ quæ pellucida aliqua pellicula siue membrana circumdata non sit. Inter dentes interna caruncula quædam est, quæ linguæ vice est, mox iungi tur gula, quæ in intestinum definit; longum per te stam stellatim dispositum, eius tenuibus fibris suspensum, tandem in paruum foramen terminatur, quod foramen ad egerenda excrementa destinatum est, ex aduerso oris situm, ita vt os in terram versum sit, excrementi foramen supra habeatur. partus enim ex imo petitur, vnde fit, vt os ad partum sit versum: excrementum verò superius parte pronata testæ contineatur. Excrementa rotunda sunt exiguarum pillularum instar. Qualis intestinorum, talis ouorum ordo est. nam inter nigrum id quod carnis vice est, & intestinum oua flaua cernuntur, quæ sola eduntur cruda, oriq; grata sunt, etiam si salsa, & subamara sint. Sunt quidem omnibus Echinis oua, inquit Aristoteles, sed nonnullis exigua, nec cibo apta (nisi in hoc Echino.) Et alibi: omnia testacea vèrè, & autumnno ea, quæ oua appellant, habent: Echini verò edules, his quidem temporibus ouorum copia abundant; sed & omni alio tempore habent, nec vnquam ijs carent, ac maximè plenilunijs diebusq; tepidis restituuntur, reddunturq; pleniores, præterquam illi, quos Pyrræus fert Euripus: nam illi hybernis mensibus meliores sunt, parui quidem, sed pleni ouorum. Testa tota intrinsecus foraminibus paruis plena est, per quæ mouendi facultatem nerui aculeis suppeditant: extrinsecus in exigua tubercula eriguntur aculeorum cotylem excipientia, vinculo, membranula scilicet obligata, vt in orbem moueri possint. Talis radij cum brachio articulatio. Aculeorum igitur caput cauum est, crassius & in acutum illi desinunt. His in gyrum mouetur. Hoc est admirandum Dei Opt. Max. in hoc animante opificium, quod vt clarius perspiceretur, superiore loco Echinum integrum, inferiore directū in partes duas depingendum curauimus, vt quantum picturâ planâ assequi pictor potuit, internæ huius Echini partes intelligi possent. Haftenus de primo genere Rondeletius.

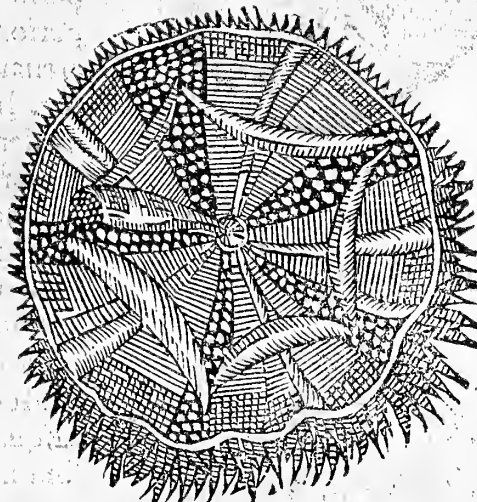
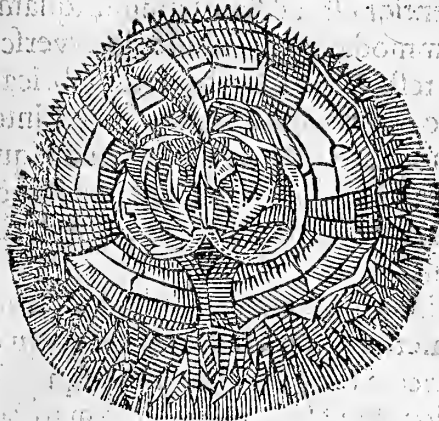
Habes item Echini iconem spoliatum suis spinis, eundemq; spina præditum, nec non Echinum lapideum.

**Spatagus & Brissus Rondel.** Secundi, & tertij generis Echinorum eodem authore breuiter Aristoteles meminit his verbis: ἄλλα δὲ δύο γένη τοῦ τῶν ἀπατάγων (vt Athenæus citat libro 3.) καὶ τὸ τῶν καλεμένων Βρίσων, γίνονται δὲ ἐπὶ πελάγει, καὶ πάντοι. Secundum ac tertium Echinorū genus, Spatagi, & Brissi, quæ genera pelagia sunt, raraq; inuentu. Ex his Aristotelis, verbis, inquit

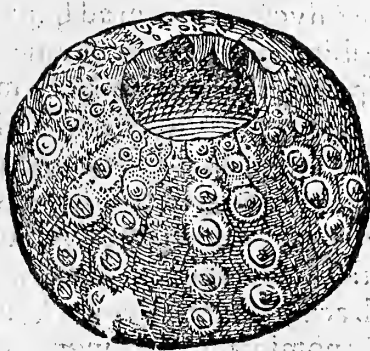
A Echinus integer.



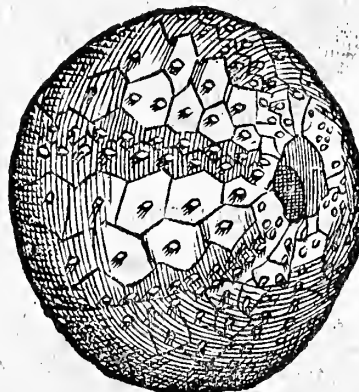
Echinus in duas partes dissectus.



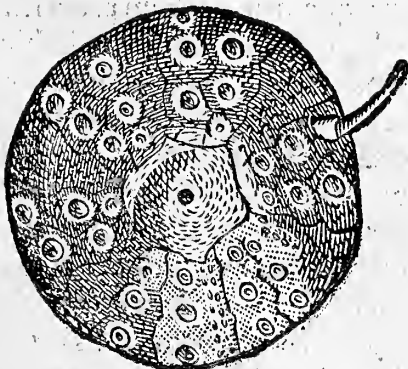
Echinus spoliatus à suis spinis.



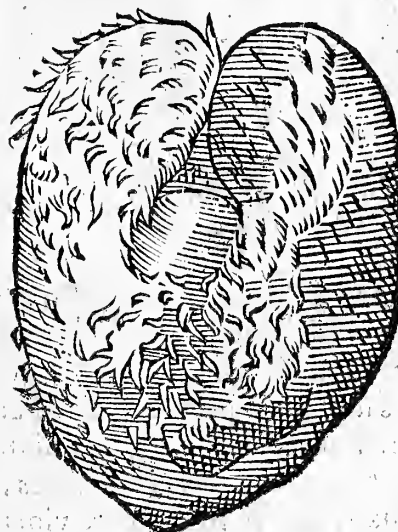
Echinus lapis spoliatus à spinis.



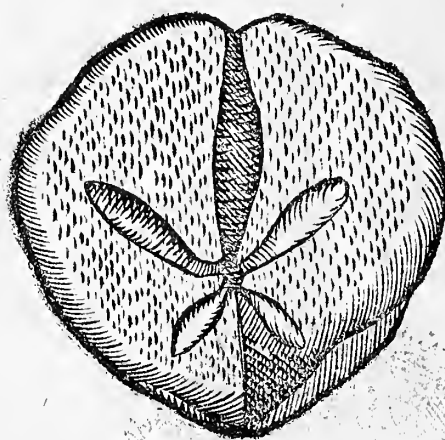
Echinus cum spina adiuncta.



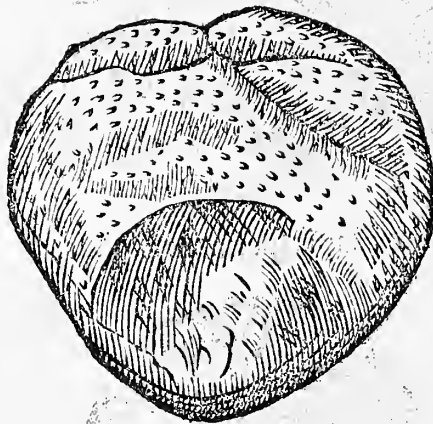
Echinus Spatagus, & Brissus Rondel.



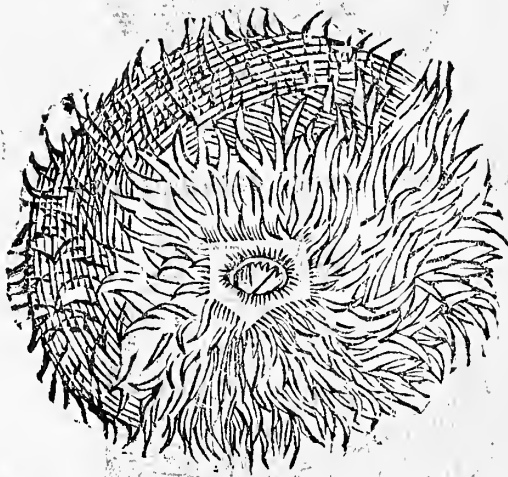
## Echinus spatagus authoris.



Z

Echinometra Ronderi.  
Ortus.\* Lib. 4. de  
hist. anim.Arist. & Plinius discre-  
pant.

## Echinometra Rondeletij.



Aristotelem hinc sequendum censeo, ex quo sua transcripsit Plinius. Aristot. igitur Echinometram hinc exhibeo, quæ magnitudine reliquis præstat, adeo ut ambabus manibus quauersum extensis capi vix possit: aculeisq; est mediocribus. Internæ partes ouarijs Echini similes sunt, demptis ouis, siue flaua illa parte eduli, quæ exigua est, & planè exucca. Hæc de Echinometra ille, qui & quintum genus exhibet, & describit, ut modo, cum prius quæ de Echinometra tradit Bellonius, transcriberimus, Zoographus hanc Echini superficiem pinxit, mihi Echinometræ videtur, cum qua icone quadrat aliquo pacto hæc mihi à Iosepho Casabona Belga horti Pisani præfecto, orbis Echinati nomine missa.

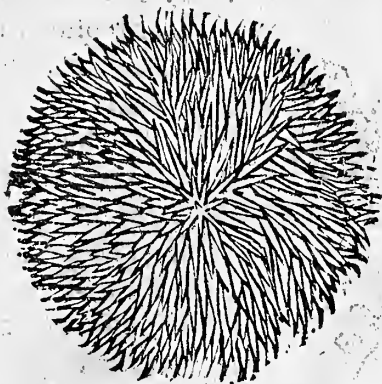
Cæterorum

inquit Rondeletius, neq; ex ullo alio auctore veteris notas aliquas colligere possis, quibus hos Echinos ab alijs differre intelligas. Sed cum Echinum, quem hinc exhibemus, pelagium, & inuentu rarissimum esse certò sciam, qui ab Echinometræ, Echini ouarij, Echini parui, notis à veteribus traditis facile distinguatur, non dubitavi pro Spatago vel Brisso proponere. Hic igitur Echinus, siue Spatagus, vel Spatangus (utroq; enim modo legitur) siue Brissus, minus rotundus, quam superior, à cordis figura non valde recedens, aculeis paruis, & raris septus, altera parte, in qua scilicet os est, magis planus, quam superior. os dentibus caret: verum maxilla inferior superiore prominentior est, ad hauriendum aquam, arenamque accommodata: his enim, & luto versatur. In interiore testa nulla talis spectatur fabrica; qualem in Echino ouario descripsimus: sed est intestinum conuolutum, aqua, & arena plenum, neque oua, neque nigrum illud continet, quod carnis loco est. Hæc ille exhibita præcedente icone, cui non absimilem adiceimus.

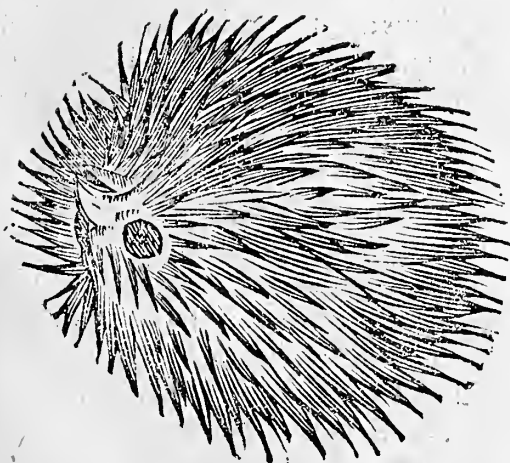
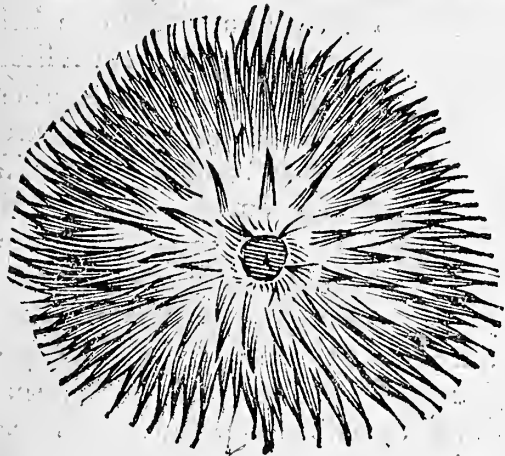
Quartum Echinorum genus (inquit idem Rondeletius Echinometram numerat Aristoteles, quasi matrem, aut matricem dicas Echinorum, inquit Gaza, quanquam sciendum est, in hoc genere marem à foemina non distingui: neq; enim ex semine; vel ex ouo generantur, sed sponte oriuntur, ut Ostracoderma. Echinometras ab alijs omnibus magnitudine distinguit \* Aristoteles: *ἡ τι αἱ Ἐχινομετρά καλεῖται μέγιστα πάντα μέγιστα*. sed hanc magnitudinem non ad corpus seu calycem, verum ad spinas refert Plinius, quum scribit: Ex his Echinometræ appellantur, quorum spinæ longissimæ, calyces minimi. Cuius sententiam Gillius Aristoteli sententiæ præfert his verbis. Aristoteles dicit Echinometras cæteros magnitudine calycis superare. Plinius Echinometras spinis longissimis, & calycibus minimis descripsit: quod ipsum mihi vero similis videtur, cum ab aculeis nomen omnes Echini traxerint, rectius nominantur Echinometræ, qui aculeorum proceritate præstant, quam ob magnitudinem calycis. Ego verò à corpore siue calycis potius, quam aculeorum proceritate Echinometras dici existimo, cur enim Echinarum matrem, vel matricem ab aculeis longis nominassent veteres, cum sit aliud quintum scilicet genus paruo calyce spinis longis durisq; hoc quidem genus pro Echinometra usurpasse videtur Plinius, & eum secuti contra Aristotelis mentem, cum perspicuè vtrumque genus separet. Quare



## Echini superficies ex Zoographo.



Orbis Echinati pars prona &amp; supina.



Cæterum Bellonius sic habet. Echinometræ appellantur, inquit Plinius, quorum spinæ longissimæ, calyces minimi. Ego vero Aristotelis sententiam secutus, Echinometras cæteros Echinus calycis magnitudine superare assevero, minimisque aculeis esse præditos, breuibus, & obtusis interceptos spiculis, colore ad extrema albicantibus, ad radices liuentibus, & ex purpureo nitentibus. Horum autem testa cinerea est, pugni, aut oui anserini magnitudine, rapi modo in vastitatem extuberans: ut quò antiquiores euadant, eò maiores reddantur, parte prona planæ, supina autem rotundæ. Pelagiæ magis sunt Echinometræ. quòd autem reliquis maiores sunt, ideo cæteris anteponuntur. Longurijs longioribus nautæ multò egent magis, quàm in alijs Echinis: siquidem Echinometræ altiori gurgite merguntur: quas in Insulis maris Aegæi tanta crassitudine profecisse contemplatus sum, ut ad crassitudinem binorum pugnorû extuberauisse viderim: rariuscule quàm alijs Echini capi consueuerunt, sed quò maiores sunt, eo delicatesiores existimantur. Sic ille.

Quintum Echinorum genus, id est, quod saxo inhærens representabimus ex Rôdelectio calyce paruo, spinis longis pro corporis ratione, & duris, quò ad vrinæ destillationes foelici successu sum vsus, vnde affirmare nò dubitamus id esse quintû genus Echinorum, de quo sic Aristoteles. Genus item aliud est minutum spinis longis, prædurisq; gigni in alto gurgite solitum, quo nonnulli ad stillicidia vrinæ medicamento vtuntur. Aristoteles author est Echinos alios nasci circa Toronem, qui candidi sunt, & spinis, & testa, & ouo. augentur forma productione, quàm cæteri, spina ijs parua, nec rigida, sed mollior: nigra autem illa ori applicata, plura à sese disuncta, & ad foramen exterius coeuntia. Hæc itaq; omnia Rôdelectius.

De eodem, ut videtur, sic scribit Bellon.

Genus Echinorum aliud est (inquit Aristoteles) minutum, pelagium, spinis grandibus, longis, prædurisq; modo penè lapidis, gigni in alto gurgite solitum, quo nonnulli ad destillationes vrinæ vtuntur. Vulgus cum Italicum, tum Gallicum, atq; etiam Græcū vn Iudæo vocat, quòd perpetuò nigrescat, sordescat, & gustus ingrati percipiatur. Passim reperitur: quod aliter Brissis, & spatagis euenit ex Philosophi sententia. Hic porrò minimus Echinus reliqua genera spinarum longitudine superat: neque colorem, ut illa varium habet: testam iuglande maiorem non promit, estq; reliquis omnibus viuidior. Nam si supinum ponas, mox suas spinas deprimit, & se in pronam partem conuertit. Plures habet, quàm alijs proboscides: idcirco citius repit, firmissq; hæret: oua non fert, ut alijs, sed sanguineum quiddam nigrum saniei simile, quo manus cruentat, atque inficit. Dentes iridem in verticilli modo habet quinos, circulari ordine dispositos, ut & cæteri, quibus algas, saxa & conchyliorû testas arrodit. In interna eius parte multos neruos annexos cernas: ex quo indignæ coaceruatam dentium congeriem ita cum neruis exiccari sinunt, ut annuli vice ad signandum panem vtantur: refert enim quinque folium, vel quippiam simile affabrè delineat.

Echinometra Bellonij.

Descriptio.

Echinus Rôdelectij.

<sup>1</sup> Lib. 4. de hist. animal. cap. 5.

Echinus minor Bellonij.

Proboscides. Dentes.

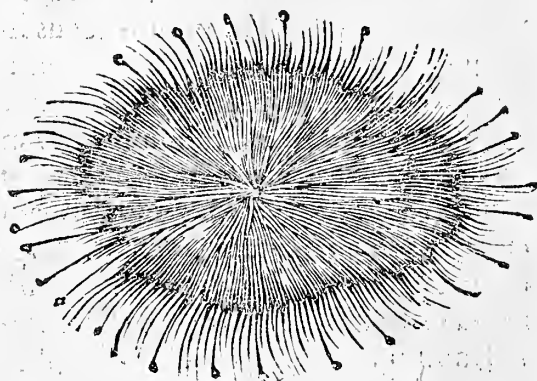
Echini quintum genus Rondeletij.

Echinus, se-  
mipedē la-  
tus.

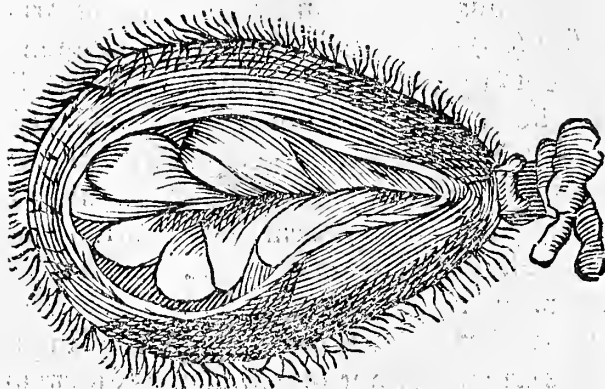
In terram conuersum esset, super quo excrementorum exitus appareret. Zoographus præterea cuiusdam Echini superficiem pinxit, quam se Venerijs vidisse testatur: nos eam quoque hic exhibemus, præsertim cum & à nostris & aliorum iconibus diuersa videatur. Nostrorum modò Echinorum prima figura ouata est, colore ferrugineo ad nigrum vergente

Echinorū  
ab auctore  
obseruato-  
rum descri-  
ptiones.  
Primum ge-  
nus.  
Secundum.

Echinus marinus ferrugineus.

Echinome-  
tra prima.

Echini species oblonga aperta.

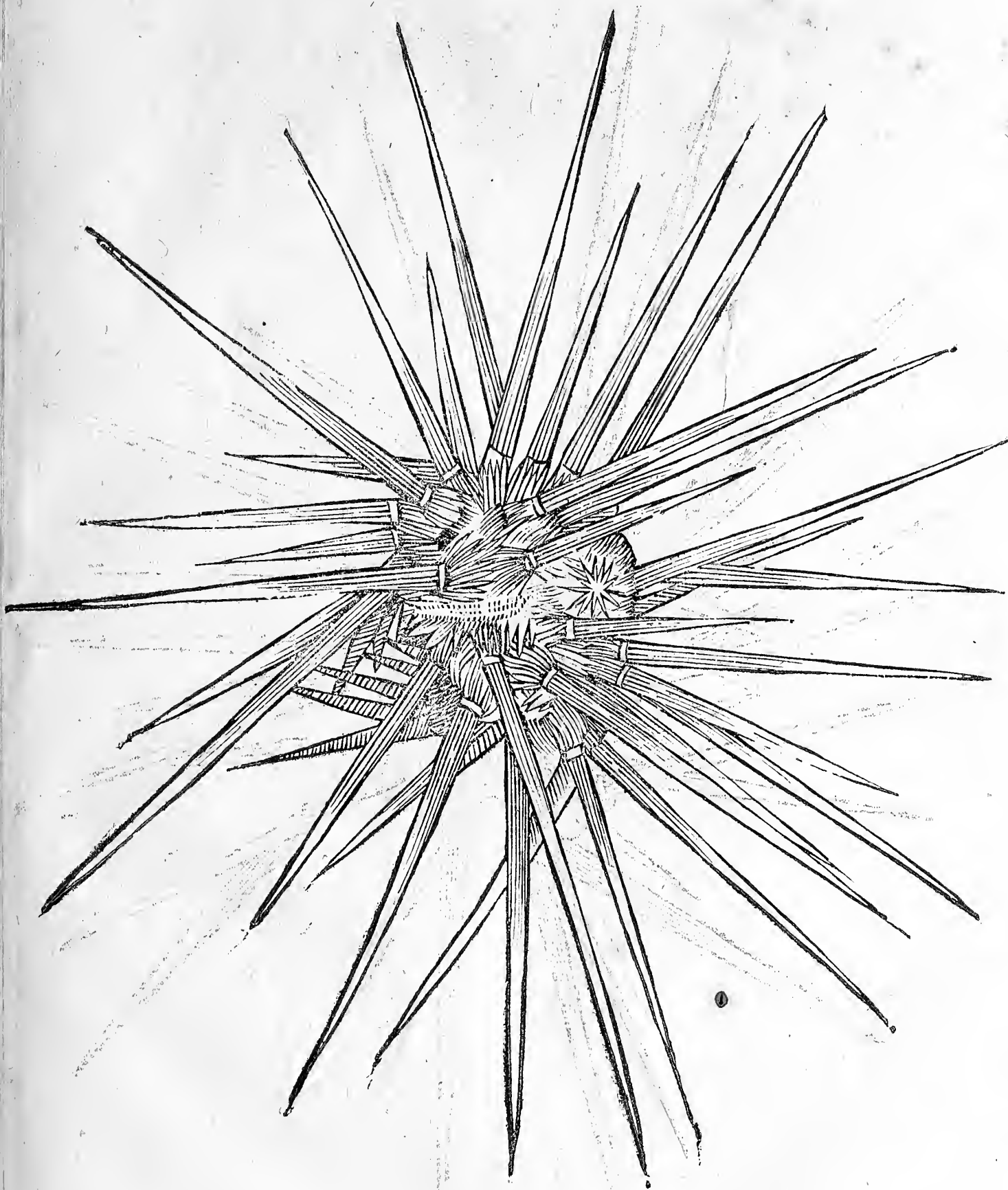
Capacitas,  
Circumfe-  
rentia.

uit, magnitudine ferè puerorum capitis, eaq; quæ in Tyrrheno, & Hadriatico mari nascitur, maior, tantæ capacitatis, vt quinque aquæ libras caperet, in superiore parte gibba, & rotunda, in inferiore verò quodammodo plana. Circumferentia duorum dodrantum & palmi.

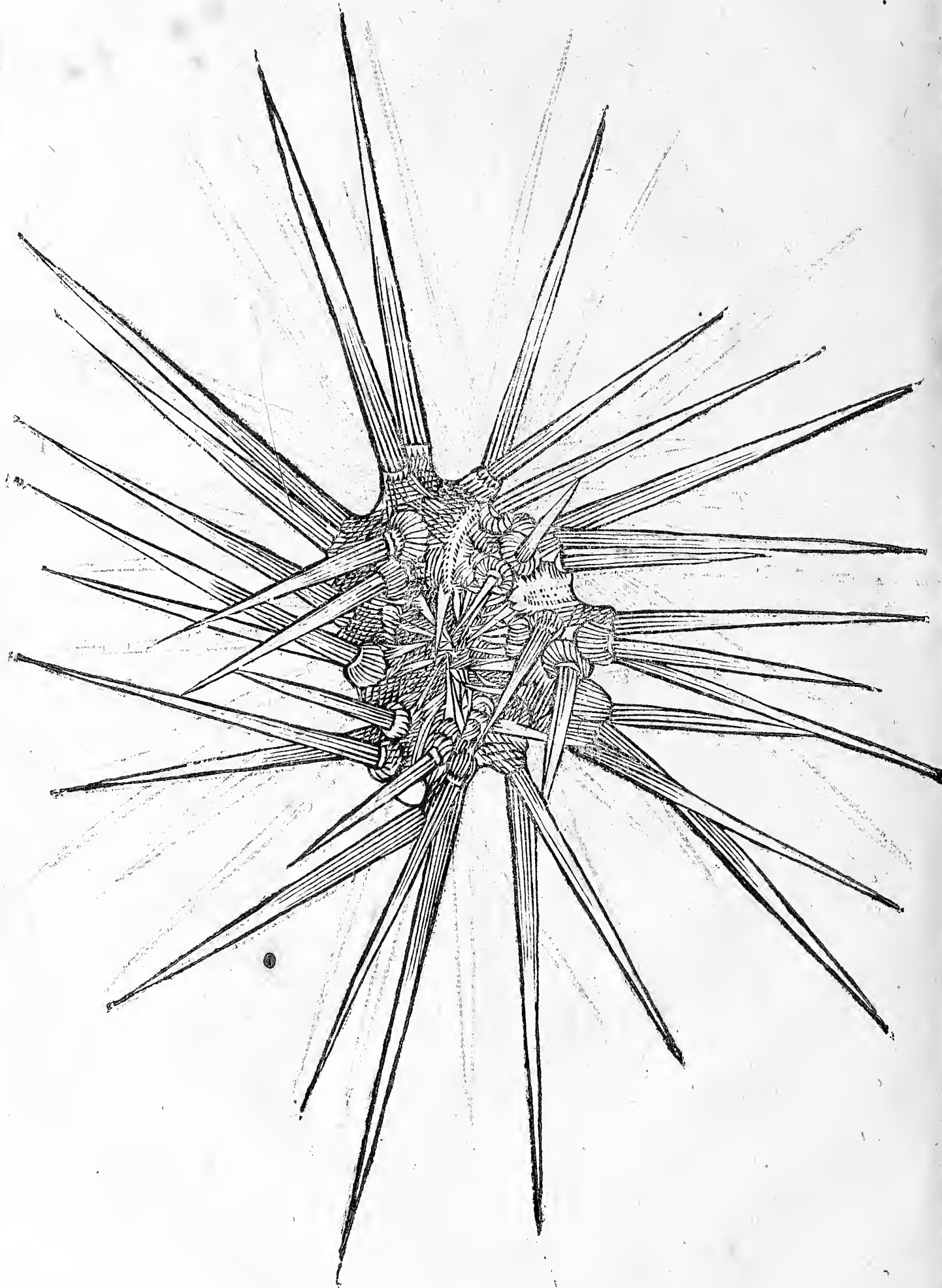
delineatum. Ventrem in quin-  
que partes distinctum habent,  
perinde ac si plures illis vêtres  
essent, membrana quadam ob-  
ducti. Ab oris autem verticillo  
vêtres illi testæ quoque appē-  
si ad foramen excrementi coe-  
unt, sed disiuncti sunt, & quasi  
interuentu liminum discrimi-  
nantur. Totidem promuscides  
habent Echini, quot in testis fo-  
raminulis pertusis apparēt. sunt  
enim vltra sex millia ī quolibet  
Echino. Huculque Bellōnius,  
qui & alium maximum Echi-  
num vidit in rubri maris litore,  
inter fontes amaros, & urbem;  
quàm vocant el Tor, prona par-  
te planum, superiore gibbum,  
semipedem latū, minus, quàm  
alij rotundum, paucioribusque  
ac minus frequentibus aculeis  
aut spiculis præditum: cuius os

præsertim ad superficiem, in centro albicat,  
aculeis longis, sed exilibus & in eorum sum-  
mitate puncti quidam paruuli sunt coloris  
cærulei. Secunda icon Echini est aperti in-  
terna ostendentis, figura quodammodo ob-  
longa, intus apparet quid flauum, vel oua si  
ita mauis appellare. Tertia est Echinorū ma-  
ris rubri figura aculeis longissimis ferrugi-  
neis ad rubrum vergentibus paruo calyce  
quorū quidem picturā Bernardinus Castel-  
lettus Genuensis aromatarius sagacissimus  
nobis impartiuit: deinde quartum datur  
Echinorum genus Aristotelis, quod Echino-  
metram vocat, quasi matrem, aut matricem  
dicas Echinorū, vt inquit Gaza. Verba, quæ  
ad eius descriptionem pertinent, suprà scrip-  
simus ex Rondeletio: nostram verò poni-  
mus iconem, quæ aculeis prædita est, licet nō  
admodum longis, colore tota est ferrugineo.  
Sequitur hanc alia spinis denudata, quæ ma-  
gnitudine à priore nō differt: extrinsecus est  
scabrosa, colorisque ferruginei; Tertia ma-  
gnis, longisq; aculeis insignita; coloris tota  
est amethystini. Postremò loco Echinome-  
tram omnium maximam damus, quam no-  
bis idem Bernardus Castellettus Genuensis  
humani pariter atq; rerum naturalium pe-  
ritissimus, meiq; amantissimus communica-

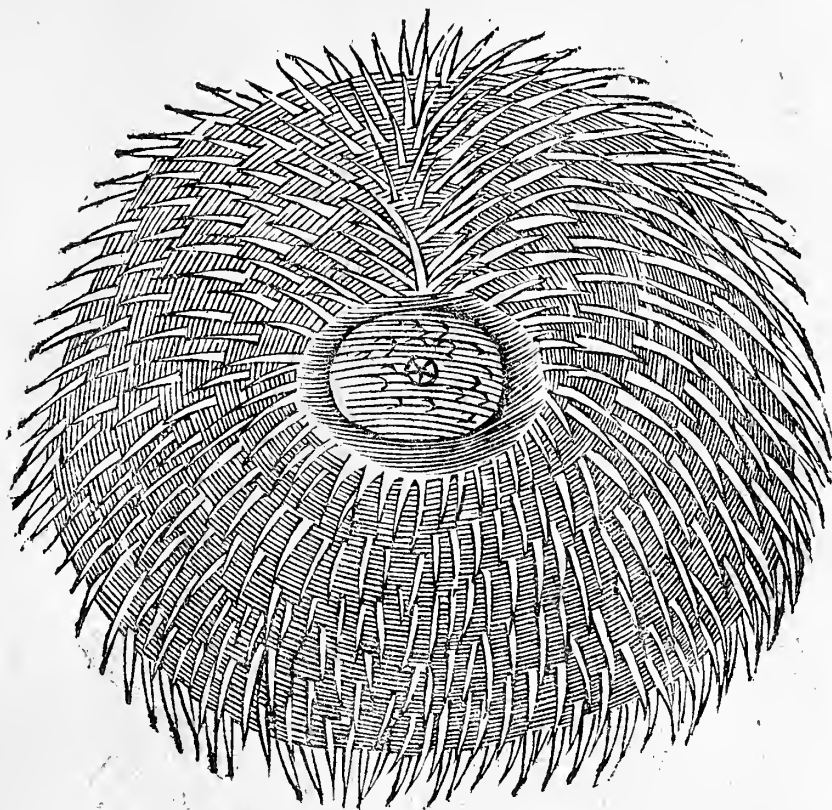
Echinus è mari rubro aculeis longissimis, prona parte pictus.



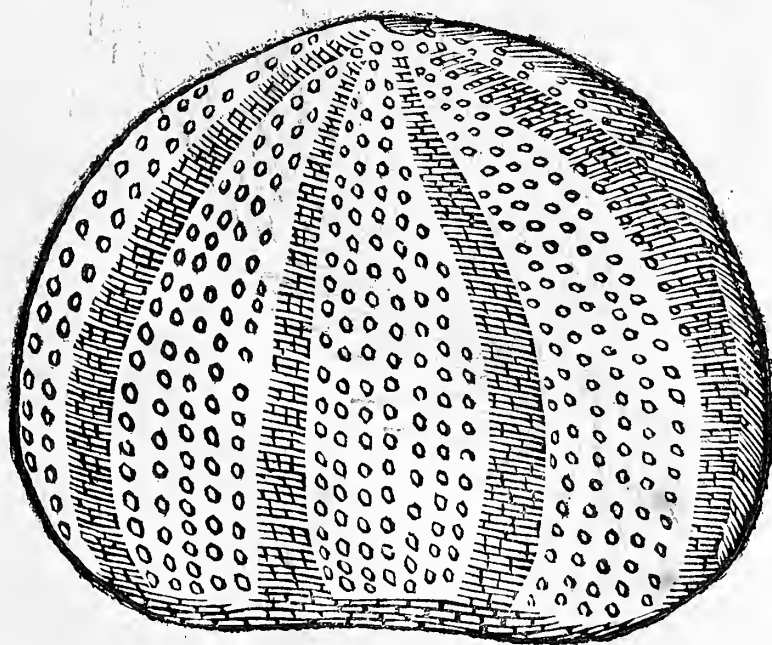




Echinometra authoris.

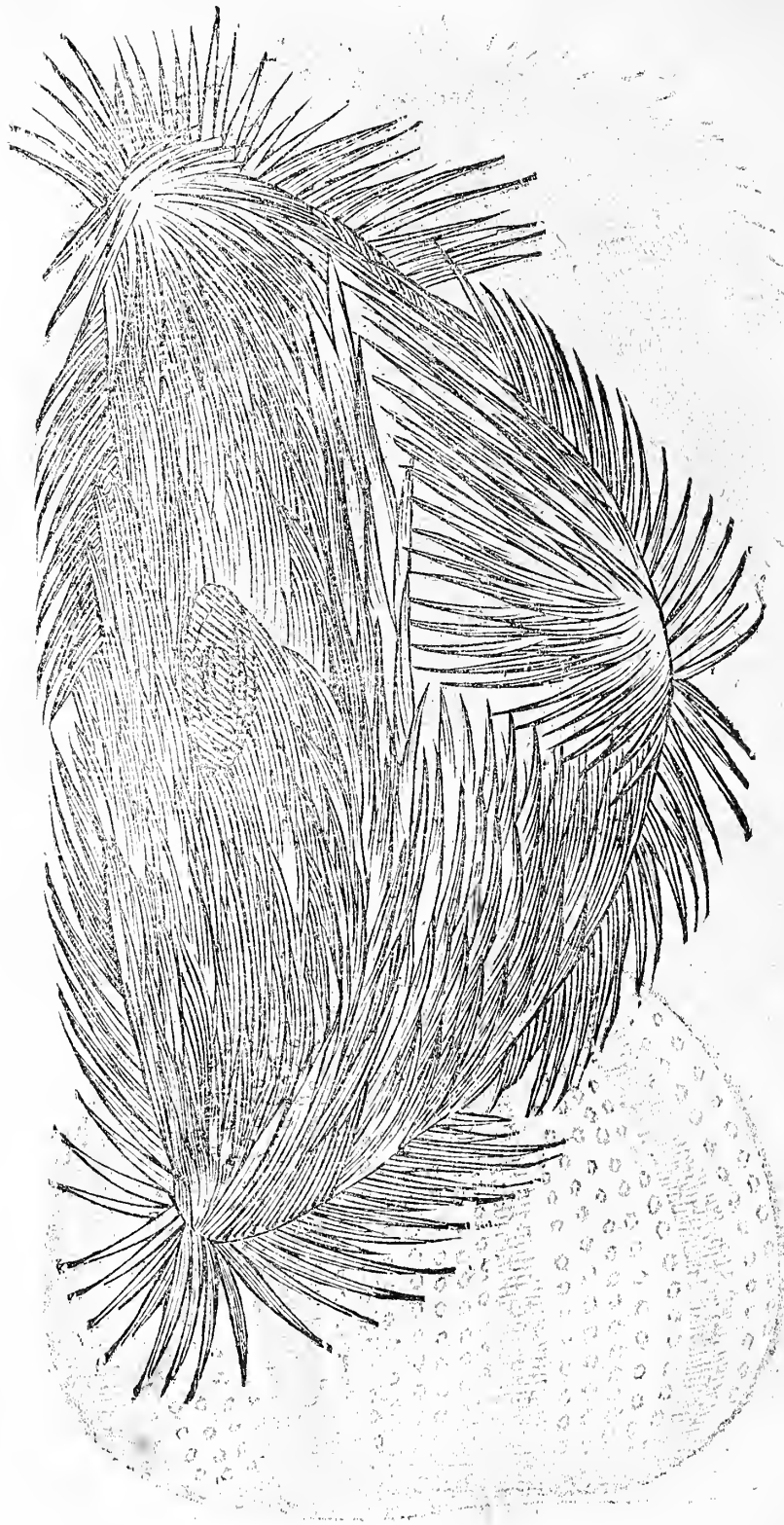


Echinometra spinis denudata.



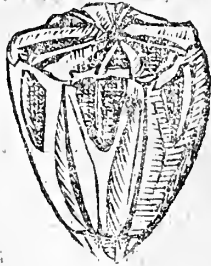
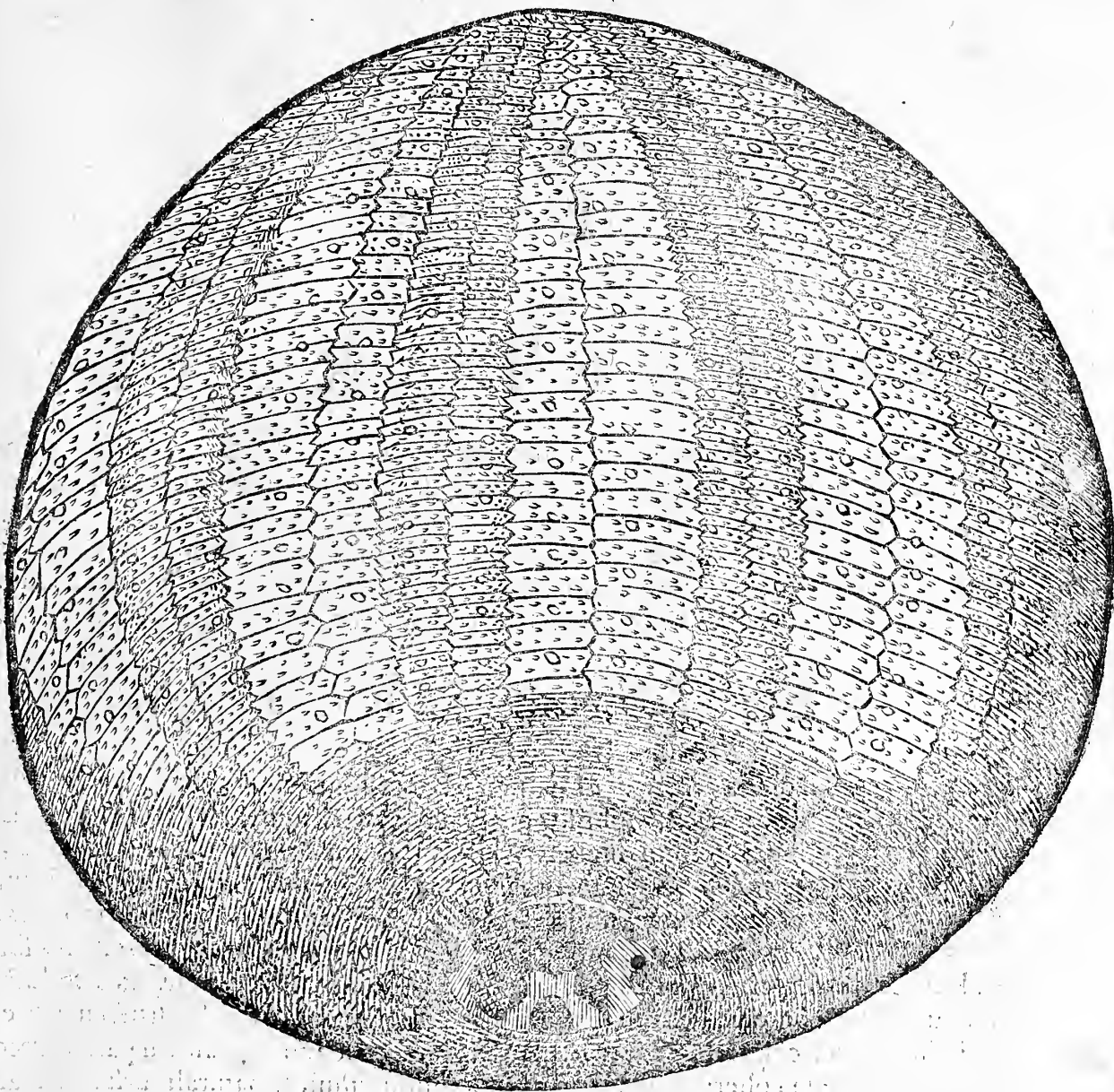
Mm

Echi-





Echinometra maxima pelegica Sardica, à D. Castelletto.



palmi. Evidenter in hac apparebat calyx, in parte anteriore albus, in quinque; ceu ventres, ut in Melo peponibus diuisus, quorum singuli tres habent ténias, quarum media est tantquam futura, quæ partes separat, & facillimè aperitur, aperta refert figuram ferræ; nam coniunguntur illæ teniæ per symphysem. Binæ aliæ illæ teniæ, quas dixi huiusce secturæ esse, sunt colore quasi castaneo, crebris foraminibus pertusæ, quæ tamen nisi expositæ aëri non apparent quintuplo maiores ea futura. Os erat in parte inferna, ut e contra in superna excrementorum est exitus, ut in alijs turbinatis. Dentes habebat qui nos, concauos, figura triangulari. Tota exterior testa à spinis denudata, ferrugineo colore est, & in ea ferræ erant maiores, & minores, colore flauo; sed transversales illæ, quæ parallelæ erant intus, extra quidem quoque apparent, sed figura diuersa. Sunt enim in medio latiores, in extremo angustiores, & ubi latiores, ibi tuberculorum ad instar verrucarum plenæ; qualia etiam in intervallis conspiciuntur, sed minora. In quibus hoc quoque nota quod propè os maiora crebriora sunt, & parvæ illæ non conspiciuntur. Omnium Echinorum minimi sunt, & cū quinta specie à Rondeletio picta conveniunt hinc nouissimè positi.

Os.  
Dentes.  
Pars exterior denudata.



## PISCANDI RATIO.

Edules qui  
piscandi.

**E** Chinos edules, & non edules reperiri diximus. Hos nulli sunt qui piscantur, cum edendo non sint. Illos (inquit Bellonius) piscatores venantur hoc pacto. Manum ferream conto longiore alligant, vel tridentem, cuius incurui sint dentes. Hanc manū Echinis submouent, ut eos ab imo in sublime attollant, qui suis promucidibus sese ita stabiliunt, ut plerunq; piscatores testam prius atterant, quam inde integros diuellere possint, idem refert in suis obseruationibus se vidisse eodem, quo Ostrea modo Echinos capi.

## NATURA, GRESSVS.

Aculeorum  
in Echinis  
usus.

**D** Rouida, & benigna natura spinas seu aculeos Echinis videtur tribuisse, quò à piscatoribus se possint tueri, quod quidem testatur Athenæus, dum inquit: Echini tum terrestres, tum marini spinarum suarum obiectu, & rigore ceu vallo quodam sese tumentur, quominus capiantur. Mirum verò est, quod de his tradidit Aristoteles: Eorum scilicet corporis partes dissectas rursus coires, & redintegrari. Idem quoq; scripsit Aelianus fortassis ex Philosopho, sed clariùs: cuius hæc sunt verba. Echinos marinos viuentes obductos testa, atq; aculeis cõmunitos, si quis contriuerit, & alia separatim ab alijs frustra in mare abiecerit, hæc tamen cohærentiam, & coitionem inter se faciunt, & affinem partem recognoscunt, & applicata cohærescunt, velutiq; conseruntur simul, & naturali rursus quadam conciliatione (mirum dictu) integrantur. Eadem planè & Philes cecinit. Quod ad gressum modò attinet. Echinis spinæ (Plinio auctore) pro pedibus sunt. ingredi & his in orbem volui. itaq; detritis sæpè aculeis inueniuntur. id quod ante eum Aristoteles optimè tradidit. Spinis suis (inquit) Echini vtuntur perinde ac pedibus. his enim nitibundi mouentur, sedemq; permutant, & alibi: Echinatorum spinæ vicem pedum eis præstant, non villorum, ut Erinaceis (terrestribus nimirum). Idem agiliùs, & frequètiùs moueri qui sunt cibo idonei testatus est, cuius rei argumentum, ait, quòd semper aliquid alga suis spinis implexum gerant.

## DENOMINATA.



**D** Lura inuenio ab Echinis denominata, quæ omnia, quoad fieri poterit, recensimus. Conchæ genus apud Plinium Echinophora nuncupatur. Est Polluci auriculæ pars Echinfiscus dicta ἡ περὶ τὴν κυψέλλαν κοιλότης, idest proxima circa vel ante foramen auris cõcauitas; media inter foramē (quod κυψέλλαν vocant) licet etiam sordes eò contentas hac voce significant) & auriculam. Vbi apud Plinium legitur: Ceras ex omniū arborum satorumq; floribus apes confingunt excepta rumice, & Chenopode. Echinopode legit Zoographus, licet, inquit, herbam quandam suibus venenosam nostri Chenopodem, idest Anseris pedem vocitāt. Bellonius in singularibus suis obseruationibus herbam vulgo Echinopoda, vel Cachynopoda dictam in Lemno abundare scribit, quam Incolæ in lignorū inopia vrant. Echinopus genus est spinæ sic dictæ, quòd pedes ingredientium super ea detineat, & remoretur: vel

vel quod Echini marini pedibus similis sit, πόσι habetur, Etymologo auctore, λυκοφα-  
 γον, τὸν ἐχινόποδα μεσολέγον, ut ait Hesychius. Folia Glycyrrhizæ Plinio sunt Echinata: Echinata  
folia.  
 Zoographus verò ῥονῆ, idest lentisci folia glycyrrhizam habere auctor est, non ἐχίνου, nec  
 ἐχινώδη, cui subscribo. Sunt etiam lapides ab Echini, quam representant forma, Echinites  
 dicti, quales plures in Musæo habeo. Echinae vel Echinades Insulae quædam reperiuntur: Echinades  
insulae.  
 de quibus Homerus: Iliad. B.

Οἱ δ' ἐκ Δελχίου, ἐχινάων δ' ἱερῶν

Νησῶν καὶ νῆσοι πῆρ' αὐτὸς ἡλιδος αἶψα,

Vbi Eustathius: Rectus inquit, est ἐχίνη, apud posteriores autem Homero ἐχινάες, seu deri-  
 uatum ab ἐχίνη, siue diminutivum. Echinadum incolæ ut refert Varinus, Epei dicebantur.  
 Apparet autem, Eustathio, & Athenæo auctoribus, ab Echinatorum copia nomen eis esse fa-  
 ctum: Sinope, inquit Strabo, sita est in collo peneinsule cuiusdā: cuius litora petrosa sunt,  
 & fossas quasdam in petris excavatas habent, quæ mari tempestate elato complentur: quam  
 ob causam non facile adiri possunt: & insuper quod petrarū superficies omnis sic ἐχινώδης  
 (idest aspera, & acuminata, Echinata: interpretes Echinatorum plena vertit) nudo pedi inac-  
 cessibilis.

## PRÆSAGIA.

**E**chini affigentes sese, inquit Plinius, aut harena saburrantes tempestatis si-  
 gna sunt; quod vbi videre nautici, pluribus anchoris nauigia infranant, te-  
 ste eodem auctore. Et Massarius ex <sup>a</sup> Oppiano tradit Echinos præfagire  
 tempestates, & lapillis operiri, ne agitatione procelle spinas atterat. Atqui,  
 inquit Zoographus, Oppianus nihil de spinarum attritione, sed ne in litus  
 à fluctibus eijciantur metuentes, lapide vnumquemque dorsum suum aggrauare scribit,  
 δ' ἀγοκλίτῃσιν ἐκαστος λαβὴν: ὅσων βαρύνοντα περὶ σφετέρῃσιν ἀνάδαις Πηϊδῶς φορέοιεν, &c.  
 Idem ex eodem, ut apparet, Oppiano prodidit Aelianus. Fluctus, inquit, & tempestas ad  
 terram Echinos deuoluens è mari funditus in aridum expellit, & violentè allidit, si eius  
 periculi metuentes, cum sentiunt mare inhorrescere, & ventorum acerbitate procellas cie-  
 ri, suis spinis lapillos ad gestandum faciles tollunt, ut libamentū ac firmamentum habeant,  
 ut ne procellarum incurfus, ac suæ eiectionis periculum, à quo sibi timent, subeāt. Et <sup>b</sup> Plu-  
 tarchus hisce verbis, Simone Gryneo interprete, Echini marini quoties æstum procellas-  
 que præfensere, saburra grauant sese, ne propter leuitatem iactentur, neque tempestate iam  
 ingruente auferantur, sed petris firmè inhæreant. Et eos secutus Ambrosius, Echinus, in-  
 quit, in mari cum ventorum procellam præfenserit, calculum validum arripit, eumq; ve-  
 lut saburram vehit, & tanquam ancoram trahit, ne excutiat a fluctibus. sicq; qui non po-  
 test se suis viribus liberare, alieno regitur pondere. quo indicio etiam nautæ velut signū  
 futuræ perturbationis capeffunt, & sibi præcauent, ne hos imperitos turbo inueniat. Hæc  
 frustra credi auctor est Bellonius addita ratione: nam, inquit, quum tam multis promusci-  
 libus muniti sint, à fluctu minimè volutari possunt: neq; spinas, ut creditum est atterunt.

Tempesta-  
 te prægiūt.  
<sup>a</sup> Lib. 2.

<sup>b</sup> Lib. vtraq;  
 Animal.  
 Saburiat se  
 tempesta-  
 tis tempore.

## MORALIA.

**L**vcianus probans Tyrannum quod senior est, eò magis exacerbari, inter alia præclara Tyranni na-  
tura.  
 Echinatorum producit exemplum, qui quod plus habent ætatis, tantò testa sunt aspe-  
 riore.

## PROVERBIA.

**E**χίνος τραχύτερος. idest Echino asperior, in hominem intractabilem, ac insuauibus mori- Echino as-  
perior.  
 bus: metaphora sumpta est ab utroq; , marino scilicet, & terrestri. Vterque enim est  
 asper: sed hic toto corpore non est asper: ille autem utiq; . Πρὶν δ' ἐ' δύο ἐχῖνοι εἰς φι-  
 λίας ἐλθοῖεν, ὁ μὲν ἐκ τῆς γῆς, ὁ δ' ἐκ τῆς θάλασσης. idest Prius Echini duo inierint amicitiam, alter  
 è mari, alter è terra, de ijs, qui moribus, ac studijs inter se sunt, ita dissidentes, ut nulla spes  
 sit aliquando necessitudinem inter eos coitutam. Echinum leuigaueris, quo signatur aliquid  
 nunquam futurum, tanquam de ἀδυνατὶ quopiam.



## HIEROGLYPHICA.

Homo difficilis & morosus.  
<sup>a</sup>Li 28. hieroglyph.



Iudiciorū seueritas.

Nauigatio tuta.

Macilentus homo.

Exercitū instauratus.

**H**OMINEM difficilem, atque morosum, quicum difficulter, vel nulla vnquam ratione consuetudinem inire possis ex Hieroglyphico. Echini marini, teste Pierio <sup>a</sup>Valeriano, monstrabant: quippe quem quaqua tractare volueris, asperitate, renitentiaq; horridum experire, atque itidem ex hoc asperitatem eam, quam Horatius damnat, agrestem, inconcinnam, atque grauem per hoc animal notabant. Item iudiciorum seueritatem picto Echino, designare licebit. Erant enim apud veteres vasa, ahenēa, aut opere fictili facta, Echini nomine nuncupata; quæ animalis istius imaginem referebant, quorum in iudicijs vsus erat, in quæ testium dicta scriptaq; iudicia conijciebātur: ex quo significabatur, non licere cuiquam impunē illis manus ad mouere; neque inuenterē, aut immutare quicquam sine graui supplicio. Sunt etiam qui per Echinum nauigationem tutam intelligant. Ille siquidem imminentem tempestatem præsentens attractis lapillis sese munit, arenaq; nauium instar saburrat, ne vi fluctuum vlla uexari, iactariue possit. Ad hæc macilentissimū hominem per idem animal intelligebant, cui quidem sit hoc peculiare, vt nullam intus carnem cōtineat, foris, & spinulas, & crustam tantum habeat. Huc accedit quod integrum cibo eum abstinere aiunt. Postremo exercitum, aut quid huiusmodi ex dissipatis reliquijs instauratum, si quis pingendo significare voluerit, non imperitē Echini marini dilaniationem quandam figurabit. Ille enim in frustra disceptus, si proijciatur in mare, confluentibus sponte in vnum partibus, iterum committitur, & efficacissime solidescit.

## EPI THETA.

**E**CHINVM marinum dixit Horatius. Sed differentia vtens, non epitheto. Apud Textorem dicitur hirtus, asper, volubilis, ruber, æquoreus. Sequentibus verò epithetis circumscribitur apud auctores: vt cum ὀκρίως, ὀξύνομος vocatur Oppiano. Αἰθίης Nicandro, Scholiastes interpretatur, cuius caro sit ruffa, aut rubra, Ερυθρός καὶ πυρρός καὶ τα πλεῖστα ὀάρκα.

## V S V S I N C I B I S.

<sup>a</sup> Lib. 4. de partibus animalium.  
 Echinatorū caro quæ.



Oua quando habeāt nutrimentū exiguū.

<sup>b</sup> Lib. de attenuante vi etu.

Stomacho, & vētri utilis.

Quæ coquēdi.

<sup>c</sup> Lib. 3. de alim facult.

<sup>d</sup> Lib. 3. Vētriem solunt.

**N**IL habere carnis Echinos <sup>a</sup>Aristoteles nobis scriptum reliquit, licet Plinius, & scholiastes Nicandri Echini carnes nominent, oua nimirum eorum, & partem exulentam intelligentes. Oua verò ex Aristotele Echinis omnibus sunt, sed nonnullis exigua, nec cibo apta, de ijs nempe Echinis intelligens, qui ab eodem ἄβρωτοι id est cibo inepti (vt diximus antè) nuncupantur. Plinius oua tradit plenilunijs habere hyeme. Sed Aristoteles nullo tempore, inquit, ouis omnino carent, sed maximè plenilunij diebusq; tepidis redduntur pleniores: præterquam ij, quos Pyrrhæus fert Eripus; nam illi hybernis mensibus meliores sunt. Quod ad nutrimentum attinet, id exiguum, & humidum præbent: (Mnesithæo auctore) ventrem tamen soluunt, & vrinam promouent. Idem <sup>b</sup>Celsus, & Galenus tradidere: & Dioscorides. Marinus, inquit, Echinus stomacho ventriq; utilis est, vrinam cit. Qui sint comedendi, & quid præstent nobis, rectè Galenus expressit. Echini ex mulso, ait, eduntur & garo, alui subducendæ gratia. Paranturq; in patinis, ouis, pipere, melicq; iniectis. Imbecillis sunt alimentis, ac medijs inter ea, quæ humores extenuant, ac dēfat. <sup>d</sup>Athenæo ex Diphilo, Natali de comitibus interprete, Echini sunt teneri, bonumq; habent succum, virosi sunt, faciliè corrumpuntur. Si cum oxymelite, apio, & mentha comedantur, stomacho sunt utiles boniq; succi, & dulces. Leniores sunt inter hos rubicundi, melini (μῆλινοι, id est lutei, Natalis vertit fraxinei: quod nō probatur: verterem flauī) crassiores, & qui cum raduntur, lacteum quiddam emittunt. Eorum qui circa Cephaleniam, Icariam, & Hadriam nascuntur, quidam sunt subamari, qui circa Sicilia scopulum capiuntur, ventrem soluunt. Hæc ille. Echinos ventrem deijcere omnes ferè scriptores adnotarunt, Galenus, Paulus, Aëtius, & Plinius secūsus inter cæteros multis verbis ius præferunt eorum

**A** eorum commendant : quo vocabulo aquam internam esse intelligendum putat Zoographus: nam nisi recentes, & crudi, non sunt edendo, ut inquit Bellonius, digito, vel pane atteri ait, atque diuelli, ut liberiùs absorberi possint, emundata aqua, ac stercoreibus, quibus (ut ostrea) interdum scatent. Ea autem oua gustui dulcia sentiri, ceu ricini pulsam. Et Nicolaus Perottus. Scinditur, inquit, Echinus leui percussu, hirta testudo (cortex Echini) in duasq; partes diuiditur: abijcitur altera: altera verò leuiter aqua abluitur. decidunt sordes, quæ in ijs pro visceribus sunt remanent quinque partita oua, subruffa, ad stellæ imaginem formata, hæc cruda sumuntur, sapore non iniucundo, quamuis nescio quid amaritudinis habeant. Condiebantur etiam eiusmodi oua quod testatur Paliadius. Mense inquit, Decembri, quibus litus in fructu est, ubi Lunæ iuuabit augmentum, quæ omnium clausorū maris animalium, atque concharum iubet incremento suo membra turgere, Echini carnes salibus condire curabunt, quod solito more conficitur. Hanc quoque rem per omnes menses benè faciemus hybernos. Vbi coxeris eos, pipere, & croco aspergi iubet Platina. olim ante cœnam, inquit Rondeletius, Echini integri, & crudi cum ostreis, spondylis, pectunculis apponebantur, quia horum succus aluum ciet. vnde Athenæus ex Demetrio Scepsio festiuam narrat historiam de eo qui Echinos integros deuorare voluit. Laconem, ait, ad cœnam vocatum appositis Echinis, qui quomodo edendi essent cum ignoraret, ac quomodo alij ederent, non animaduerneret, vnum in os immisum cum testa dentibus comminuit, & stridere fecit. Cum igitur os misere discrucietur ob duram cibi asperitatem: o scelerratum, inquit, edulium, neque nunc te omittam, emollitum; neque posthac vnquam sumptero. Nostri lapide testam frangunt, & flauam, siue croceam partem idest oua edunt. Et in nobilium cœnæ apparatu ponebantur primi, ut norat Dalechampius in Plinium. Et quodie Lentulus, flamen Martialis inauguratus est, cœna hæc fuit: Ante cœnam Echini, Ostrea crudæ &c. ut auctor est <sup>e</sup> Macrobius. Echinus (auctore Plinio medico) ex interuallo māducatus phreniticis, ac Epilepticis aptus est stomacho, & vrinam mouet. Melancholicorum quoque cibus est idoneus. Et Dioscorides ijs, quibus atra bilis stomachum infestare solet, pisces in aquis petrosiis degentes, & erinaceos recentes conuenire scribit.

Condiunt  
sale.

Echinū in-  
tegrum deuorauit Lacon.

<sup>e</sup> Lib. 3. Saturnal. c. 13.

Ad Epilepsiam & Phrenitum.

## VSUS IN MEDICINA.

**E**CHINI inquit <sup>a</sup> Plinius viuētes tusti, & ex vino dulci poti egregiè profluvia purgant. Idem contra Dorycnium, refert, Echinos maxime prodesse, & ijs, qui succum carpassi biberint, præcipuè iure sumpto. Eos etiā aduersus eadem Nicander, & Scholiastes commendarunt. Contra Dorycnium (inquiunt) succurrunt animalia quæ in littore, & petris marinis degunt, ut gobij, & huiusmodi, siue cruda, siue elixa, testæ edantur, sed multò magis iuuabunt in cibo strombi, Echini &c. Quidam recentiores Echinum cum Echineide confundentes, vim ei venenosam attribuunt, quod tamen à veteribus nusquā scribitur, quanquam <sup>b</sup> Arcefilaus Batti Eudemonis filius (Plutarchi auctoritate) cum in lethalem morbum incidisset, marino echino in potionem per Learchū ei tradito, ad mortem compulsus est. Testæ crematæ cinerem scribit <sup>c</sup> Dioscorides, sordida vlcera expurgare, idem præstare echinum cum testis crematum dicit Aelianus. Et Plinius luxuriantem carnem reprimere, eorum testas contusas, & ex aqua illitas incipientibus panis resistere: ijsq; nimirum testis, ex aceto illis (adpositis Marcellus) strumas curari (discuti Marcellus) <sup>d</sup> Galenus erinacei vtriusque tam marini, quàm terrestri, testæ potissimum, & aculei cinerem facultatis ait esse tum detergentis, tum detrahentis, itaque eo quidam ad excrescentia, & ad sordida vsi sunt vlcera. Ad capitis vlcera manantia valere se esse expertum, auctor est Rondeletius, & ad eadem Paulus Aegineta commendat. Ex eodem cinere fieri dentifricia, idem asserit, Ad Dysuriam, id est vrinæ difficultatem, & calculum echinos, inquit Marcellus, tere cum aculeis suis, & ex mulla frequenter accipito. Inter medicamenta pforas abstergentia commodè testam crudam inassatam idem admisceri tradit. Ad alopecias testas <sup>e</sup> Galenus commendat ex Sorano. Oportet autem (inquit) & partem affectam præfricare, vel per alcyonium vsum, donec morsum præsentifcat, vel per echini marini vsti cinerem linteolo inuolutum, donec locus rubefiat, & paulò post: echinorum marinorū testas vstas ex melle, & aceto prærasis illine. Ad idem quoque valere testas ex propria experientia nos docet Nicolaus Mytepsus. Testas, inquit, Echini marini vsti, muscerdarum, iridis singulorum vncia, benè contusa irrigato cum oleo omphacino, & vtere. Hoc in vulnere etiam

Venenatū non esse.  
<sup>e</sup> De Virt. mul.

<sup>c</sup> Lib. 2. c. 1. ad sordida vlcera.

Ad strumas  
<sup>d</sup> Lib. 11. de facult. medi. Ad Capitis vlcera.

Ad Dysuriā Pforas abstergit testa  
Ad Alopecias.

<sup>e</sup> Lib. 1. de compos. sec. loc.

Aduersus  
abortum.

Echineis ad  
partum re-  
tinendum.

f De gener.  
anim.

Ad secundas  
expellendas.  
s Lib. 1. de  
morb. me-  
dic.

Ad scabiē.

Ad lepram.

h Lib. 1. c. 1.

de compos.

med. sec. loc.

Ad calculū.

Ad canis ra-  
biosi mors<sup>9</sup>

i Li. 14. c. 4.

etiam cicatricibus pilos creat, sic ille & rursus, aut Echinorum marinorum testas crematas benè tritas irrigato cum melle, & illine. Aduersus abortum Echinum valere Aëtius tradit his verbis. His quæ ob naturalem retentricis facultatis imbecillitatem abortiuntur, innata quadam proprietate Erinacei terrestris corium crematum opitulatur, si aqua, aut vino dilutum propinetur, & pudendi mulieri orificio illinatur. idem potest Echinus Marinus, & Mitulæ viuentes vstæ. Hæc ille, licet autem suspicari, inquit Zoographus, vt Echenei- dem aliqui crediderunt alligatam partus continere ad maturitatem, sic eandē contra abor- tus vim Echino etiam adtribuissē, occasione à vocabulo sumpta ἀπο τῆς ἐχίνου, ac si non solum naues illa retinere, hic verò suis infixæ aculeis, sed omnino arcana quædam cohibē- di uis vtriq; inesset. Et huiusmodi quidem superstitiones in alijs quoque rebus innumeræ sunt. Contra vrinæ stillicidia optimi sunt Echini, teste<sup>f</sup> Philosopho, quem locum citans Matthiolus reprehendit Paulum Iouium, qui in suo libro de Romanis piscibus Echinome- tram Aristoteli destillationibus vrinæ opitulari dixerit. In causa est frigiditas, inquit, non solum, vt pilus, sed etiam cutis terrena duræ; euadat: indicium vel echini Pelagij (πρότοϊ) faciunt: quorum vsus contra vrinæ stillicidia est, quippe qui frigiditate maris præ alti, in quo degunt (sexaginta enim, atque etiam amplius, passuum gurgite oriuntur) ipsi quidem exiguï sint, sed aculeos grandes, durosq; gerunt, causa magnitudinis est, quod incremen- tum corporis in ipsos conuertitur. cum enim parum caloris obtineant, neque conco- quere possint, multum ob eam rem habent excrementi: aculei autem, & pili, & reliquæ generis eiusdem excremento nascuntur. Duri verò & rigidi modò penè lapidis constant propter frigus, & gelu. Hoc genus Echini, inquit Niphus, medici conterunt, vt scribit Phi- loponus, ac stranguria laborantibus humori alicui admiscentes in potu tradere solent. Ad expellendas secundas Hippocrates echinos marinos tres tenuiter tritos in vino odorato bibendos dari iubet. Echino marino si corpus scabie infectum perungatur, ad sanitatem redire pròdit Aelianus: Et echini combusti cinis illitus lepram sanat, vt Kiranides mouet, & omne vlcus illicò ad cicatricem reducit. Alopeciam quoque, teste eodem, cinis sanat, & densat cum adipe vrsino, vel Delphino, aut Porcino illitus. Echini marini apud<sup>h</sup> Galenū recipiuntur in medicamento quodam, quod caluitium prohibet, & pilos generat. Ibidem cum medicamēta quædam pilos disperdentia ex comptorijs libris enumerasset, subiungit. Quin & fortiora his componunt, ex echinis marinis nimirum, & Salamandra in oleo co- ctis ammiscent autem ipsis & Alcyonia, & Sandarachen, & quæcunque alia eius generis existūt. Cutem in alopecijs replere cinerem echini cum carnibus suis cremati, ait Plinius, qui etiam contusos cum suis spinis & è vino potos ad pellendum calculum probat, modis singulis (inquit) hemina bibitur, donec prosit: & alias in cibis ad hoc proficiunt. Ventrem mouere Echinos suprà diximus, idq; multi auctores scripsere, inter quos Trallianus. Epi- leptici si ex echino, inquit, sumere per interualla cupiant, non alienum est, quippe habet aliquid ventri ducendo, stomachoq; firmando, & vrinæ citandæ commodum, & rursus. Eorum, qui vomica (empyemate) laborāt, si sordidum vlcus fuerit, vt puris euacuatio pro- moueatur echinum eos sumere non prohibeto, & in diabete echinum esse cauendum mo- net. Aretæus in curatione Elephantiasis: In cœna, inquit, apponantur marina quotquot ventrem subducunt, ostrea, echini &c. Echines ex aceto Epiniçtidas tollere, author est Pli- nius. Eosdem quoque, vt idem ait, comburi cum viperinis pellibus, ranisque & cinerem aspergi potioni iubent Magi claritatem visus promittētes. Morsis, inquit Rufus, à cane ra- biofo in cibo echini prosunt recentes cum vino mulso. Aëtius in cura colici affectus à fri- gidis, & pituitosis humoribus remedium affert ex quibusdam ostreaceis, & inter ea quoq; ex echinis. Ex ostreorum genere, inquit, purpuræ, & buccina reliquis præferēda sunt: deinde Pelorides præstant: postea echini recentes, deinde quæ propriè ostrea vocantur, reliqua verò relinquenda sunt. Trallianus in eodem affectu nimirum colico, sumuntur inquit, pi- sces duriorē carne, utilis & echinus est: vt qui præterquam quod contemperet, refrigeretq; propterea etiam stomacho gratus est, aluumque, & vrinam mouet: quibus nihil est præ- stantius. Ad stomachum hebescentem echinum marinum haud parum proficere, & vesi- cam vacuam facere<sup>i</sup> Aelianus pariter ex alijs affirmavit. Atque hæc sunt quæ ferè de echi- nis marinis exarata apud scriptores inueni.





# DE CONCHYLIIS DITHYRIS SIVE BIVALVIBVS,

Et Primùm

## DE CONCHA MARGARITIFERA, SEV BERBERI. Cap. XLI.

### ORDINIS RATIO.

**B** NTER bivaluia, siue, vt philosophus vocat, διδυρα, de quibus nunc scribendum est, ita postulante ordine, concharum genus cæteris præferendum videtur. Non enim conchæ nomen vniuersaliter pro omnibus testatis nunc accipimus, sed pro ijs potissimum quæ inter ea duabus testis ijsq; leuibus præditæ existunt. De cæteris conchæ significatis plenè suprà dictum est, Cæterùm cum varia sint concharum genera, illæ iure omni merito cæteris præferentur, quæ margaritas ferunt, margaritifera inde nuncupatæ.

### SYNONYMA.

**C** IVS MODI conchas. Galli teste Rhondeletio Nacre de Perles, Itali Mater per-  
madre de Perle, hoc est matres perlarum, vocant & utrosque imitati Ger-  
mani & Belge Peerle mutter; quod frequentiores & meliores Vniones in  
his, quàm in alijs conchis aut Ostreis inueniantur. Perlam enim hæ nationes  
vocant Vnionem. Latinis & Græcis Concha Margaritarum seu Vnio-  
num, & Concha Indica dicitur, quod apud Indos plurima nascatur, apud  
quos *Βερεβερι* dictam fuisse, Androsthenes in Indiæ navigatione scribit, citante hunc  
Athenæo: Berberi inquit Gillius ab Arriano vocantur nostræ matres Perlarum. Itinerum  
Indicorum scriptores isti hodie Concham grandiores baccas ferentem Cheripo in India  
appellari tradunt. Sunt qui Concham Cytheriacam Martiali dictam eandem existiment.  
nobis autem, quod & Zoographo placuit Cytheriaca non alia videtur quàm Venerea, à  
quibusdam dicta Cōcha, vulgò Porcellana. Concham ipsam Margaritifera, inquit Zoo-  
graphus si de genere bivaluium sit, Germanicè vocabimus Perlemuschel, sin Cochlearum  
genus Perleschnegh: qualis est Cochlea margaritifera.

Mater per-  
larum.Concha In-  
dica.Cōcha Cy-  
theriaca q̄  
Martiali.

### GENVS DIFFERENTIA, DESCRIPTIO.

**C** ONCHARVM quæ margaritas ferunt Plinius (lib. 32. cap. 11) multa  
genera recenset, cuiusmodi sunt, pentadactyli, melicembates, echinopho-  
ræ & permultæ aliæ. Recentiores quoque infinita numerant. Sunt enim  
vt ait Albertus, quæ margaritas, sunt quæ non ferunt, quamuis omnes cō-  
chæ habeant aliquid de natura margaritæ. Nos h'c de vulgò margarifera  
vocata agimus, quam Androsthenes apud<sup>a</sup> Athenæum in Indiæ nauiga-  
tione ad hunc modum, describit: Ostreum aspectu Pectini simile, Concha non striata, sed  
plana, spissa, (λεῖον το' ὄστρακον ἔχει καὶ δασυ'): quod non fideliter transtulit<sup>b</sup> Plinius, hir-  
suta echinorum modo; idem quoque non striata & διὰ γυλινδρῶν infecta vertit) nō vtrin-  
que aurita Pectinis modo, sed vna tantum parte. In eius carne gemina concrefcit, vt in suilla  
grando

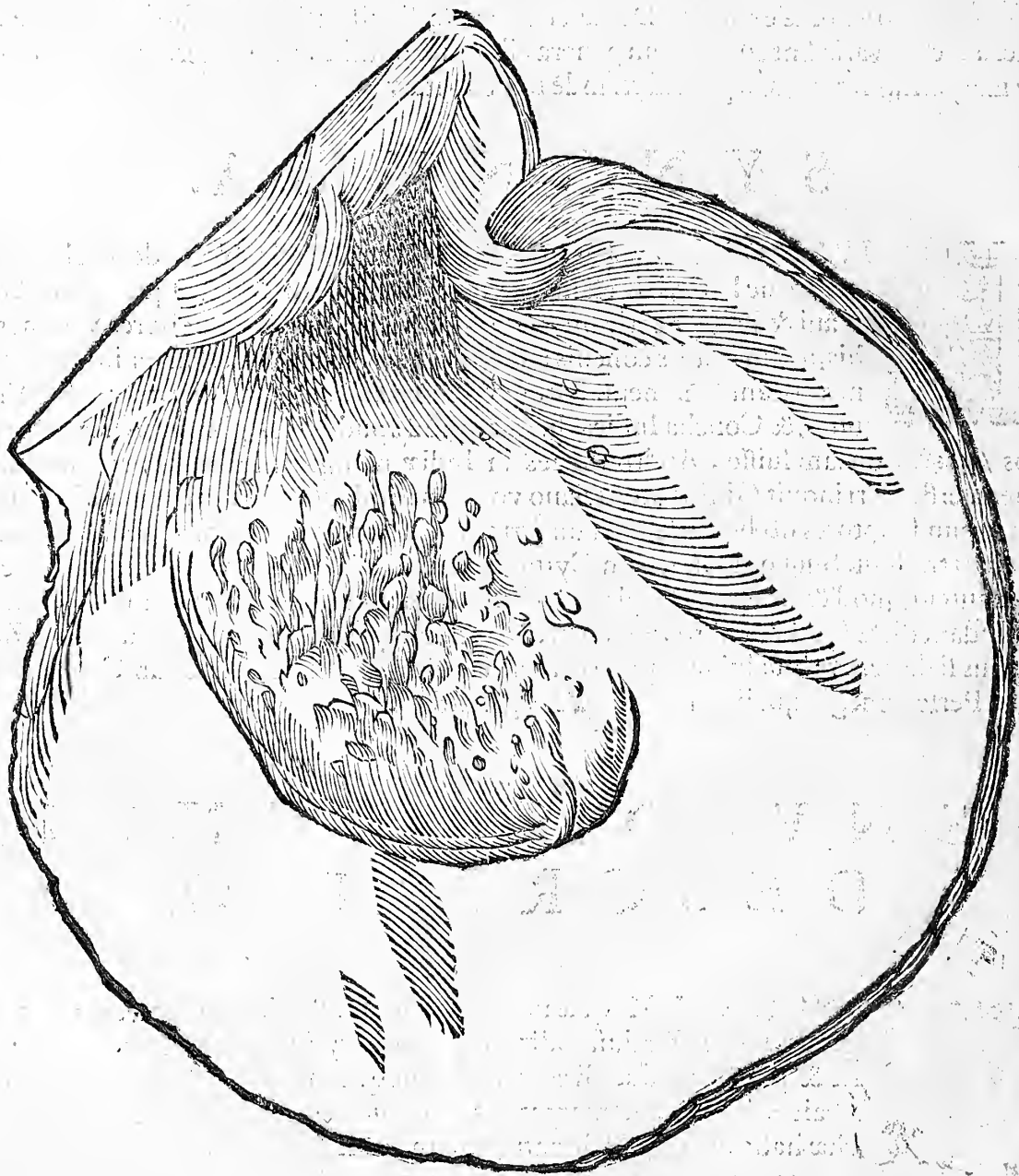
<sup>a</sup> Lib. 3.  
Descriptio.  
<sup>b</sup> Li. 9. c. 35.

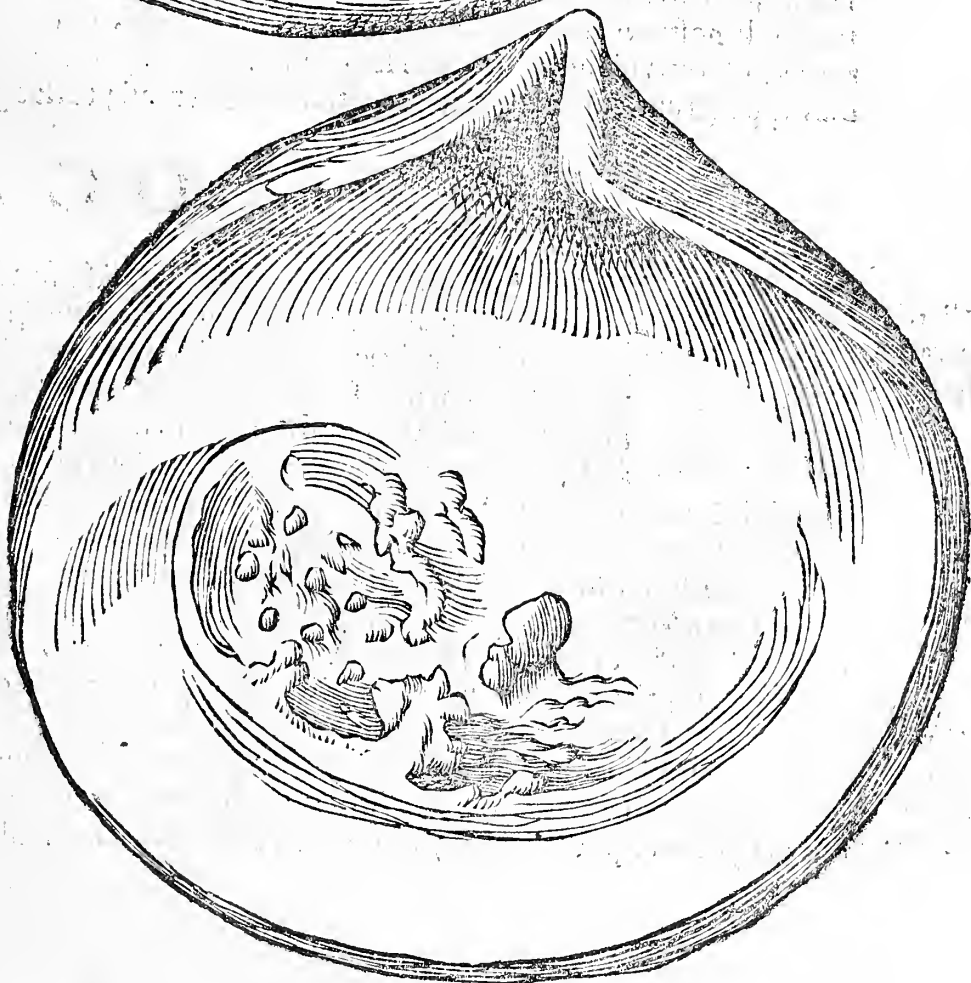
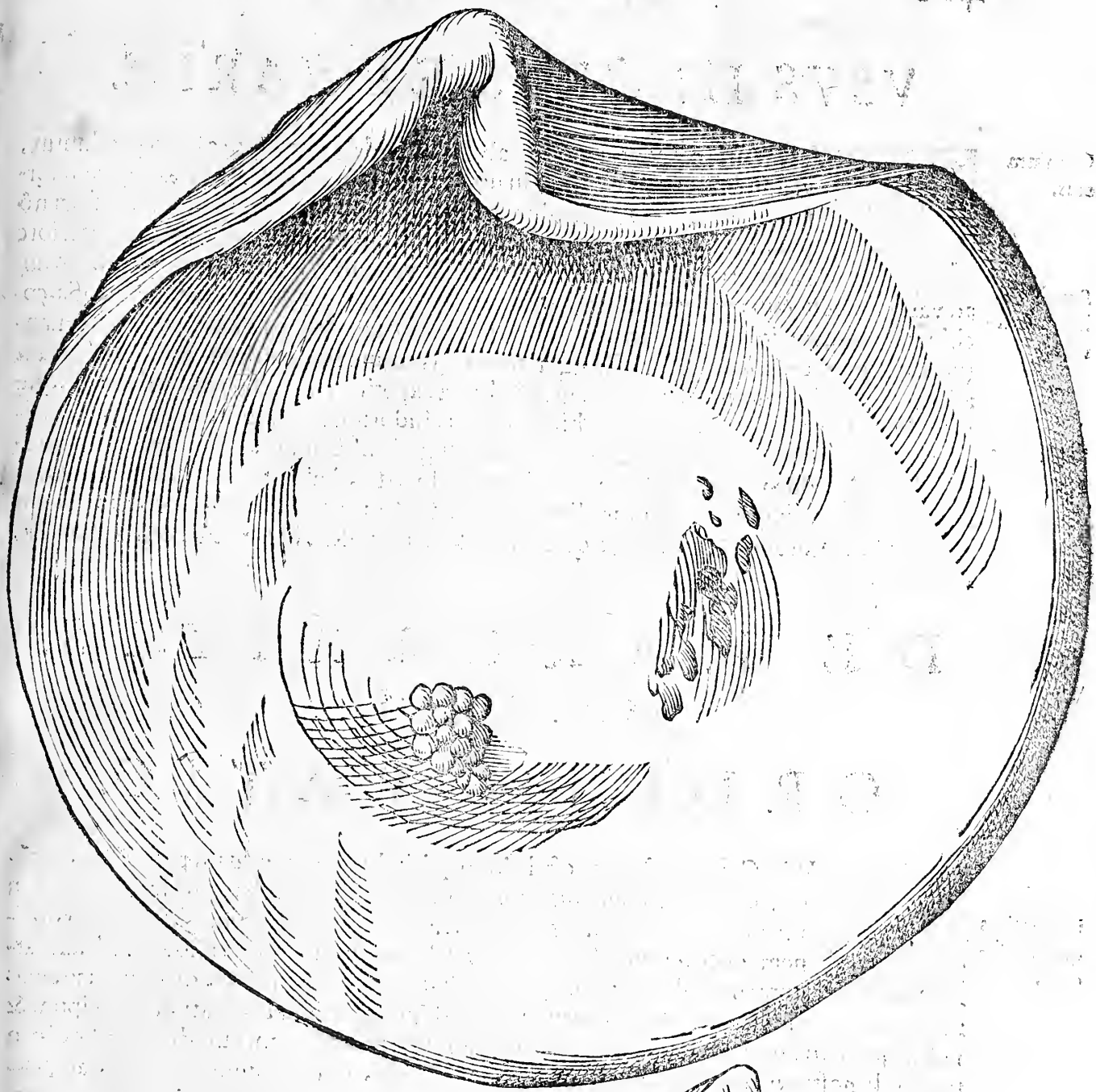
Cochæ mar-  
gariferæ  
Rondoletij  
descriptio.

magnitudo

grando: modo colore adeo similis auro; vt cum eo collata, non facile internoscatur, modo argentei coloris: modo omnino alba & oculis piscium similis. Concha quam Rondoletius depingit pro matre Vnionum, magna est, modicè caua, spissa, figura Pectinū emulata: vna enim parte aurem habet, & foramina parua, quæ non permeant. Altera rotunda est, argentei coloris & splendoris, maximè, in interna parte, externa nonnihil flauescit. Totā læuis vnionum modo. Hæc sane Concha cum superioribus Androsthenis verbis tam bene conuenit, vt certò mihi persuadeam, veram esse antiquorum concham Indicam, quæ *βέππερ* olim in India dicebatur, in huius testa vniones adnatos sæpe cernere licet, veluti in ea, quam hîc appingi curauimus, hæc interdum tam grandis in India reperitur, vt referant inuentam in mari insulæ Bornæi cuius caro pondò septem & quadraginta librarum pependerit. Differunt quodammodo ab ea quæ hîc subiiciuntur rudimentis item ambæ prægnantes, quarum prior tota est argentea, altera colore rubicundo flammeo micat.

### Concha margaritifera nostra.







## VSUS IN CIBIS ET VARIIS.

Carnium  
efus.Supellesti-  
lia ex ea fi-  
unt.<sup>a</sup> Navig. c.  
84.

**H**ARVM carnes quandoq; ab Indis crudæ, quandoq; assæ comeduntur, vt apud nos Ostrea, gustu suaues palatoq; gratas asserunt. De iisdem fortassis hæc Diodorus Siculus: Ichthyophagi cum per tempestatem piscari nõ possunt, Conchas legunt permagnas, quarum testa saxis attrita, interiore carne cruda, sapore Ostreis persimili vescuntur. Testæ harum Concharum ad varia suppellectilis genera, ornatusq; eximios seruiunt Indis. Nam & capsæ, pocula, cochlearia, mensæ, scipiones mulierum, tabulæ lusoriæ & alia hisce Ostrearum testis ornantur. Enimvero ex China multa talia figuris, flosculis ac imaginibus decorata in Lusitaniam aliasq; partes deferuntur, præcipue tamen in India expetita, vbi nulla penè domus est, quæ non aliquid elegantiarum habeat ex hisce Ostreis. Indorum quoque mulieres armillas siue monilia eiusdem operis amant, ac, vt refert <sup>a</sup> Hugo Linschotanus, in pretium virginitatis eripiente sedulo deposcunt. Conchæ, inquit Albertus, habent testas subtilis & tenuis labij in extremo, vbi coniunguntur: aliæ perquam densas: Vt genus illud, è cuius testa fiunt monilia & manubria cultellorum; quæ sane Albertus mihi videtur de nostris Conchis scripsisse.

## DE MARGARITIS.

Cap. XLII.

## ORDINIS RATIO.

Margaritas  
quæ profe-  
rant.

**N**VNC tempestiuum est de Margaritis differere, tanquam prædictarum cocharum filijs. Nam quamuis omnia ferè biualuia has producant; tamen plurimas atque optimas ex cochæ, de quibus iam egimus. Eundem ordinem doctissimum Rondeletium obseruassee video, non alio, quod sciam, argumento ad id compulsam. Vtilitates quoque summæ, quæ ex hisce emanant cum ad salutem humani corporis, tum verò potissimum ad ornatum principum & nobilium matronarum, item insignia ac memoranda pretia earum cupiditatem hoc loco tractandi nostram auxerunt, quanquam non me lateat, qui ceu nimium seueri, ac φιλοσοφίας olores, vniones principum luxus, mulierum cupedias deliciasq; , lictores & superbias appellarunt, cum natura ad perpetranda vitia nihil prorsus generet.

## ÆQVIVOCA.

<sup>a</sup> Lib. 1.  
Margaritæ  
arbores.

**A**VTOR <sup>a</sup> libri de plantis, qui Aristoteli falsò adscribitur, arbores Aegypti recenset, quas vocant Margaritas, earumq; fructus è radice suspendi aiunt. De iisdem hæc scripsisse videtur Plinius: In meridiano orbe præcipuam obtinent nobilitatem palmæ syagri, proximamq; Margarides. Eæ breues, candidæ, rotundæ, acinis quàm balanis similiores. Quare & nomē à Margaritis accipere. Vna earum arbor in chora esse traditur, hæc ille. Meminit & earum Aelianus. Galli Margaritam vulgò vocant florem vrbani, quem medici quidam vulgò primulam veris, vel consolidam minimam nuncupant, nos bellidem minorem Plinij. Margaritam Bononia. Nominatur etiam Margarita insula in Indico mari à Petro Martyre & vulgo Cosmographis insula Perlarum, propter magnam Vnionum copiam, quæ circa eam reperitur. Margarita Indica terrena <sup>b</sup> Aeliano dicitur naturam habere non propriam, sed foetura esse crysalli; non gelu concrefcentis, sed fossitij. Ad quæ hæc annotat Zoographus: Chrysallus quidem in alpihus nostris foditur, eaque maior & pulchrior est, quàm quæ saxis aut rupibus adnascitur: & Beryllus lapis cum crysallo similis est, tum nomine ad Perlam, id est, Margaritam accedit: sed figura & magnitudine neutra Margaritæ respondet. Margarita nomen proprium sexui muliebri in baptismo imponi solitum,

Bellis mi-  
nor.  
Margarita  
insula.<sup>c</sup> Li. 15. c. 8  
de animal.  
Chrysallus.  
Beryllus.

**E** solitum, à Margarita factum videtur, & à pulchritudine, blanditijs & amoribus penitus profectum. Vnio dicitur alterum cepæ genus, capitatum, quod ferè circa ceruicem in ca- Vnio cepæ  
put extuberavit: in cuius nominis ambitu est, quæ simplex non fruticauit, nec habuit for- genus.  
des adhærentes, vt testatur \* Columella: Mariscam simplicem, inquit, quam vocant Vnio- \* Lib. 1. de  
nem rustici, eligito. Galli de cepis hodie hoc nomen seruant. Vnionem feminino genere re rust.  
recentiores quidam, pro concordia posuere, nescio num & Veteres.

## SYNONYMA.



**R**ÆCI plurimis modis Margaritam vocant. Theophrastus, Aelianus & Arrianus *μαργαρίτω* masculino genere. *ἡ μαργαρίτις λίθος* dicitur Androstheni apud Athenæum, nisi ibidem *μαργαρίτης* rectiùs scribamus, vt apud \* Theophrastum *τῶν θαυμαζομένων δὲ λίθων ἐστὶν ὁ μαργαρίτης καλέμενος* \* Lib. de  
Id est. Ex admirandis verò lapidibus is est, qui Margarita vocatur. Patet Lapid.  
igitur, Cardanum vehementer ineptire: qui negat Margaritas esse lapides Cardani  
propriè: quoniam & celerrime senescunt, & alia quædam lapidum naturæ dissentanea ha- ineptiz.  
beant, cum hic Theophrastus inter lapides *θαυμαζομένους* numeret, & Androsthenes apud  
Athenæum *μαργαρίτον λίθον* vocet, *Μαργαρίων* neutro genere ex <sup>b</sup> Pausania adfertur. & <sup>d</sup> In Arcad.  
*μαργαρίων ἴσδος* ex Aeliano, & Iohanne Izerze. Hanc ipsam gemmam vocari etiam *Ἰνδικοῦν λίθον* aiunt & Luciano *λίθον ἐρυθραῖον*. Margarita à latinis authoribus semper ferè Indicis la-  
masculino genere profertur; rarius neutro. Varro utroq; genere & Margaritam & Marga- pis.  
garitum dixit, vt Nonius Marcellus annotauit. <sup>c</sup> Macrobius Augustum refert in epistola Margarita.  
ad Mæcenatem, quem familiariter amabat, vt insolentem eius & affectatum sermonem Margaritū.  
notaret, hanc clausulam adieciſſe: Vale mel gentium: ebur ex Hetruria: Tyberinum Mar- <sup>e</sup> Satur. 2. 4.  
garitum, Solinus etiam affectatæ dictionis author Margaritum genere neutro dixit. Sed  
& D. Hieronymus fulgens Margaritum. Sunt qui ex <sup>d</sup> Arriano tradant Margaritas lingua <sup>e</sup> Lib. 8. de  
Indica sic appellari: verba Arriani hæc sunt: Hoc quoque aliæ Indorum gentes de Hercu- reb. Ind.  
le affirmant, quòd cum mare Indicum & terram vndiq; peragrasset, purgassetq; eam omni  
vitio, in mari inuenerit cinædum (*κίναϊδον*, Bartholomæus Fascius Margaritam vertit: sed Cinædus;  
Indi fortè Margaritam Cinædum vocant, vt ex sequentibus colligimus) ornatum mulie-  
brem: quales qui ad hæc vsque tempora lucri causa merces inde deferunt, multo studio  
comparare solent, Sed & ex Græcis olim, & Romani hoc tempore; quicunque diuites &  
beati putantur, maiore etiam studio sibi comparant: margaritam scilicet è mari, quam In-  
dorum lingua sic (cinædum scilicet) nominat. Earum verò pulchritudinem admiratum  
Herculem, ceu ornamenti maxime decori gestatu vndecunq; ex mari quas filia (Pandæ)  
ornandæ donaret, conquiri iussisse Margaritas. Ex his Arriani verbis iudicent studiosi, Ci-  
nædusne, vt Zoographo videtur, an Margarita, vt quibusdam alijs doctis viris, Indicum  
nomen sit huius gemmæ. Isidorus Latinum nomen non Indicum Margaritam facere vi-  
detur, dum à mari hoc nomen diducat. Sic enim <sup>e</sup> scribit: Margarita gemmarum candida  
prima: quam inde Margaritam aiunt vocatam, quòd in Conchulis marinis hoc genus la-  
pidum inueniatur. Margarita corripit secundam & tertiam producit: vnde quidam sic  
cecinit.

*Placet nidore margarita lacteo.*

**V**ersus est iambicus trimeter. Vniones quoq; vocantur; quod nomen Aelius stilo Varro- Vnio.  
his magister Iugurthino bello impositum maxime grādibus Margaritis, teste <sup>f</sup> Plinio, pro- f Li. 9. c. 35.  
didit. Dos omnis, inquit idem, in candore, magnitudine, orbe, læuore, pondere, haud prò- Vnionis ety  
pris rebus, in tantum vt nulli duo reperiantur indiscreti: Vnde nomen Vnionum. Quæ ver- mon.  
ba Plinij non bene intellexit Solinus eius abbreviator, dum sic scribit. Nunquam duo si- Solini error  
mul reperiantur: vnde vnionibus nomen datum. Nam indiscretum Plinio est indifferens, Indiscretus  
indistinctum, aut prorsus simile; quo vocabulo & alibi in hac significatione vtitur: Ima- quid Plinio  
gines, inquit, adeo similitudinis indiscretæ pinxit, vt &c. Sane duos nunquam in vna Plures quā  
Concha reperiri Vniones simul verum non est: cum simul innumeræ quandoque refe- vnus in v-  
rantur, vt postea referemus. Singuli quidem & discreti, hoc est non cohærentes inter se na concha:  
reperiri solent: verum non ab eo Vniones dictos Plinius igitur innuit: sed quoniam nul- Plinius ex  
lus alteri ita similis inueniatur, quin vel magnitudine, vel colore, vel figura, vel plicatus;  
alio quopiam discrimine differat. Quanquam & hæc Plinij verba leguntur cohæ-  
rentes: Videmus in Conchis hæc dote vnguenta circumferentibus. vbi cohærentes pro  
Na eo quod

eo quod est suis Conchis & testis adnatos Vniones accipit Zoographus, non ipsos inter se concretos. Aliud sensit Marcellinus his verbis: Testæ rore grauidæ Margaritas edunt minutas binas aut ternas: vel Vniones sic appellatos quod eius terræ (eiusmodi) Conchulæ singulas aliquoties pariât, sed maiores, Baccâ pro vnione acceperunt probatissimi authores.

Bacca pro vnione.

\* In Culice. \* Virgilius: ——— Nec Indi

*Conchea bacca maris pretio est.*

Et Horatius: *Filius Aesopi detractam ex aure Metella,*

*Scilicet ut decies solidum absorberet, aceto*

*Diluit insignem baccam. ———*

Lapillus. Generali etiam nomine vocamus lapillum Margaritam. Nam lapillus & gemmarum Pretiosi lapides. garitarum commune est nomen, subintelligiturque pretiosus, quod si maiusculi fuerint, pretiosi lapides dicuntur, ut author est Perottus. Nam quod Seruius scribit gemmas diuersi coloris esse: Margaritas verò albas; vel gemmas integras: Margaritas verò pertusas, planè est ridiculum. Sabinus Iurisconsultus Margaritas scribit lapillorum nomine non contineri: sed hoc falsum esse multorum exemplo declarare possumus. Currius: lapilli auribus pendent: Idem alibi: Pendebant ex auribus insignes candore & magnitudine lapilli.

Horatius:

*Nec magis huic intra niueos viridesq; lapillos.*

Erythræi lapilli:

Vbi profecto de Margaritis & Smaragdis intelligit, lapillos Erythræos vocat Martialis, & gemmas Erythræis erutas vadis. De Conchis Margaritiferis, inquit Isidorus, tradunt, qui de animantium naturis scripserunt, quòd noctu littora appetant, & ex celesti rore Margaritam concipiant, vnde & Eccæole nomenclantur. Alibi autem nusquam inuenire est Eccæolæ nomen; & fictum videtur, ac innuere Margaritas ex cœlo à sua Concha concipi. Arabicè dicitur Margarita Hager (id est lapis) Alulo siue Albalo, Syluatico, vel ut Monachi interpretes Mesuè legunt, Albato & Albaro. Aliofar voce minores Margaritas intelligunt etiam

Hager.

<sup>b</sup> De Indic. medic. c. 11. tract. 1.

<sup>i</sup> Caput. 89. Nanig in Indiam Oriet.

Arabes voce corrupta, ut scribit <sup>b</sup> Iohannes Fregosus Hispanus medicus insignis, ex Iulfar portu maris Persici, ubi præstantiores generantur. Eodè vocabulo utuntur & hodie Lusitani. Nam Iohannes <sup>i</sup> Hugo Linschotanus tradit baccas maiores Lusitanos Perolas appellare: minores Aliofar, Arabes Lulu: Persas verò, & cæteros Indos Motij, Malauares Motu. In Insula Cubagua Indiæ Occidentalis, Paria & Curiana regionibus dicuntur Vniones The noras & Coriscias, alijsq; nominibus pro linguæ varietate, ut Petrus Martyr, alijsq; itinerum in Indiam hanc scriptores prodiderunt. Hodie in Græcia *Μαργαρίταιον* dicitur. In Italia Perla vulgo vel perna ut quidam scribunt. Gallis, Germanis, Anglis, Belgis Perle. Hungaris Dragako, Gyongy. Polonis Perl'a.

## Q V I D S I N T.

\* Lib. de habitu mulie-

bri. Pustula Cōcha.

\* Li. 19. D. auro & arg. loq.

Rubri maris grana.

Nec gemmis.

nec lapillis contineri.

An pars Cōche, an morbus an excrementum.

\* Li. 3. c. 72.

Ossa non esse.

<sup>d</sup> Li. 9. c. 35.



MARGARITAM \* Tertulianus pustulam Conchæ siue duram & rotundam verrucam esse ait. D. Hieronymus rubri maris grana vocat. Vlpianus vult nec gemmis contineri nec lapillis, quia apud rubrum mare crescit & coalescit Concha. Dubitarunt etiam summi viri, sit ne Margarita Conchæ pars, an excrementum; an verò morbus. Dicitur apud <sup>c</sup> Philostratum lapis, qui in Ostrea cordis locum habet. Ossa Vniones appellauit Chares Mitylenæus apud Athenæum his verbis. Chares Mitylenæus libro septimo historiarum Alexandri ait: Capitur verò in Indico mari & circa Armeniam, Persidem, Susianā, Babiloniam Ostreo quiddam simile, quod magnum (*ἄσπερον* vegetum & plenum) est & oblongum, habetq; intus carnem multam, albam, suauissimi odoris, cuius exempta ossa Margaritas vocant, ex quibus monilia componunt &c. Quæ sanè sententia prorsus à veritate aliena est. Nam si vniones Ostreorum ossa essent, ij semper in omnibus Ostreis reperirentur, ut inquit Rondeletius, cum ossa ad corporis fabricam necessaria sint, veluti partium reliquarum fulcra, quod falsum esse docet experientia. Idque contra Ostreorum naturam est, qua similiter atque crustata molle intus habent, nec durum quidquam; sed foris, ut recte scripsit Aristoteles. Fuerunt qui existimarint Concharum veluti nucleos esse. <sup>d</sup> Plinius partus: alijs Concharum grandinem, quorum opinio multis & Rondeletio admodum aridet, ut postea dicetur planius, cum de generandi modo sermo fiet.



GENVS. DIFFERENTIA.  
DESCRIPTIO.

ORPVS Vnionum solidum esse manifestum est, quòd nullo lapsu frangantur teste<sup>a</sup> Plinio. Differunt in primis magnitudine, colore, figura. Magnitudine; sunt enim maiores, minoresque. Petrus Martyr: In eodem, inquit, sinu (noui orbis) aiunt grandiore[m] quandam esse insulam, in qua Conchylia gigni feruntur vmbellam æquantia magnitudine: à quibus vniones, Conchylitum corda, eruuntur, faba & interdum olea (oliua) gran-

Solidū corpus.

<sup>a</sup> Li. 9. c. 35.  
Magnitudi-  
ne differūt.

Margaritæ  
magnæ.

diores: & quos Cleopatra optare potuisset. Et alibi: Ad insulam Solon, inquit, Castellani Margaritas magnitudine ouorum turturum, aut aliquando gallinarum, reperiri intelligunt: sed propter anni tempus non ceperunt. Ostreum tamen cepisse se testantur, cuius caro septem supra quadraginta librarum fuerit, vt Maximilianus Transylvanus scribit. Hæc ille. Itaq; non vsque adeo mirum videri debet, tam magnos reperiri vniones. Ex Vnionibus quos à rege insulæ Indiæ Occidentalis Eubagnæ acceperat Gasparus Morales, vnus erat magnitudine nucis, venditusq; in Darien auctione habita castilianis (genus est monetæ Hispanicæ) mille ducentis, huncq; pependisse ait Gonzaluus Ouiedus filiquas triginta & vnā. Alioquin maiores Cubaguæ insulæ raro excedunt quinque filiquas. Idem Gonzaluus Ouiedus Panamæ (ciuitas est Indiæ Occidentalis) Vnionem magnitudine pilæ arcus, rotundissimum, pondereq; filiquarum viginti sex venditum scribit. Sunt Conchæ margaritifere prope insulam Borneo dictam, Vniones ex illis oui gallinacei magnitudine & in regis coronæ quosdam æquare anserinum ouum memoriæ proditum est, tantaq; rotunditate vt mensæ impositos vno in loco haud maneant; sed continuo tanquam argentū viuū moueantur. Tam magni sane rarissimi sunt; & ad nostros principes adhuc nondū perlati. Vltra semiunciales inuentas negant teste Solino. Petrus Alfonsus Nignus & socij, cum ex Curiana discederent, sex & nonaginta se libras vnionum octunciales, pretio forte quinque solidorum comparasse cognouerunt. Vnionum multi auellanas æquant, orientilibus similes: sed quoniam male perforati, non tanti pretij sunt. Me præsentem, inquit, Petrus Martyr, cum apud illustrem Mithynæ Sydoniæ ducem inuitatus pranderem Hispali, vnā (vnū dicere debuit, si vnionē intelligit; sed de vno incredibile hoc pōdus est: forte vnā legendum nam pluralis numerus mox sequitur) supra centum vncias venum ad eum tulerunt. Sua profecto pulchritudine ac nitore, me delectarunt. Sunt qui Niguū ferant nō in Curcana, quæ centum viginti amplius lequas distat ab ore Draconis: sed in Cumana & Manacapana regiūculis, ori & Margaritæ insulæ vicinis, vniones habuisse negantq; Curia nam feracem Margaritis. Sed hi in Conchis Margaritiferis. Testatur Theophrastus apud Athenæum magnitudinem vnionis, qui in ostreo Pinnæ simili nascitur amplioribus piscium oculis par esse. Colore quoque plurimum variant. Androsthene in Indiæ navigatione apud Athenæum ait: alias Margaritas aurei coloris esse & vsque adeo, vt ab auro vix dignosci queant si propius ad id admotæ sint, alias argenteas, oculisq; piscium similes. Propius ijs color splendidus est: Theophrastus enim ad hunc modum ait: Inter illa quæ miramur, est profecto Margarita, natura pellucida, è qua pretiosa monilia fiunt. Coloris sunt Margaritæ, inquit Albertus, ac si parua lux penetraret in multum album, & ideo nitescentes. Sunt & suffusco colore atque liuenti, item ruffi & parui, quales circa Bosphorum Thracicum reperiuntur teste<sup>d</sup> Plinio, qui etiam grandini similes, quasdam memorat & enormes, ferè colorisq; marmorei, aliqui legunt concolores marmoris. Figura aliæ sunt rotundæ, aliæ oblongæ, planæ ab vna parte, altera concauæ, tuberibus inæquales, quædam pyri forma aut ouali. Horū quibusdā idcirco diuersa nomina. Elenchos appellant, ait<sup>e</sup> Plinius, fastigiata lōgitudine alabastrorū figura in pleniorē orbem desinentes: vbi Mafarius Elenchi, inquit, sunt Vniones facie turbinata, vt ex amplo scilicet in tenue deficientes, quos pyra modo vocāt. Et rursus: Elenchon Græci Indicem interpretantur: cuiusmodi est apud Plinium primi libri inscriptio. Nam & libros Elenchorum scripsit Arist. Alabastrū verò erat vas vnguentariū forma turbinata, sine ansulis, quod ex lapide alabastrite onyche antiquitus appellato, fiebat, quoniā, vt inquit<sup>f</sup> Plinius, optimè vngueta incorrupta in eo feruari dicitur. Perottus putat hæc Margaritas Elenchos dici, quòd quomodo librorum indices & pulchritudine ac varietate colorum, & magnitudine litterarum libros exornant, & res alias sui indices: ita hi gestantium habitum illustrare & quasi indices eorum videantur esse. Iuuenalis: *Auribus extensis magnos commisit Elenchos.*

<sup>b</sup> Decad. 1.  
lib. 8.

Color.

<sup>c</sup> Li. de lap.

<sup>d</sup> Li. 9. c. 35.

Elenchus.

<sup>e</sup> Li. 9. c. 35.

Alabastrū

<sup>f</sup> Lib. 36.

Elenchi cur  
Margaritæ  
dicantur.

**Cylindrum** Magna eorum stultitia est, qui Cylindrum & Elenchum idem esse putant, Quippè Cylindri lapilli sunt teretes, hoc est oblongi atq; volubiles, instar eius columellæ, qua æquandis areis utimur. Huiusmodi enim formam Cylindrium vocamus, ἀπὸ τῆ κυλίσαν ἀ voluendo.

*Area tum primum ingenti est æquanda Cylindro.*

**Dos earum in fulgore.** Atq; tali forma non reperiuntur Margaritæ quas natura, non ars, facit. Etenim si artificium addas, statim deficit fulgor, in quo omnis earum dos consistit. Cæteri verò lapilli magna ex parte fieri teretes possunt: ut puta berylli, smaragdi, & alij similes; quos non auribus suspendere mulieres, sed circumdare collo, & innectere monilibus, siue alijs ornamentiis consueverunt, Iuuenalis:

*Tu nube atq; tace, donant arcana cylindros.*

Idem alibi:

*Nil non permittit mulier, sibi turpe putat nil,  
Dum virides gemmas collo circumdedit.*

**Poyrette.** Elenchum inquit Baysius, Galli Poyrette vocant. Elenchorum meminit Iureconsultus in l. Pediculis, parag. finali, hoc tractatu. Cum autem ait Plinius, & proceribus sua gratia est: de illis fortassis sentire videtur, quos cylindros Paulus vocat in l. Pediculis ad finem in eo-

**Cylindri q.** dem, Siquidem cylindri sunt teretes & oblongi, fiebantq; etiam ex alijs lapillis. & Plinius **Lib. 37.** ubi de beryllis: Indi mirè gaudent longitudine eorum. Et mox subdit: Ideo cylindros ex ijs facere malunt, quam gemmas: quoniam est summa commendatio in longitudine, Hætenus Plinius. Quibus Plinij verbis intelligere est, cylindros & elenchos in eo differre, quod Elenchi sint fastigiatae longitudinis: Cylindri verò proceritatis æqualiter orbiculatae. Quod si verum est, noster Sipontinus ista non satis percepisse videtur. Conchis interdum adhærescunt Margaritæ, quæ non nisi lima auferri possunt: hæc Plinio teste Tympana.

**L. 9, c. 35.** Tympana, Tympania. na appellantur. Codices antiqui ut annotat Massarius, Tympania scriptum habent, ut sit à tympano: quemadmodum inferius Crotalia à crotalo, non crotala nuncupauit. Est autem Tympanum instrumentum ex vna parte tumidum & rotundum, ex altera planum membrana clausum intus vacuum, vulgò vaccarum vocatum: quod baculo feritur cum turmæ æquitum ad pugnam concitatae sunt, Inde Margaritæ quæ ab vna parte tumidæ seu rotundæ sunt, ab altera planæ, à tympanorum similitudine tympania nominantur. Feneſtella (qui nouissimo tempore Tyberij Cæsaris claruit) Tympana scribit se iuvene appellata (patinas, lances, quas antiqui Magidas appellauerunt. Tympanorum Vnionum meminit etiam Paulus Iureconsultus. Nos præter has à Plinio commemoratas differentias formarum, multo plures obseruauimus hac tabula depictas, à Petro Stephanone antiquitatum studiosissimo mihi benignè communicatas. Qui primo & secundo loco ponitur, triorchitem Vnionem nominauit, priapum triorchitem æmulatur. habebat enim tres testiculos ad instar triorchis herbæ, & inter illos erat hoc discrimen, quod duo essent perfecti, tertius verò adhærebat dextro testiculo in posteriori parte, oblongam quodammodo figuram gerens. In anteriore parte videbatur habere foramen, vel saltem figuram foraminis, pendebat vndecim ceratia. Tertius præ se ferunt partem racemi vix labruscæ nuncupatae, & cadmiæ botritis Dioscoridis. Sed tertius inæquales habebat Vniones magnitudine, tres inuicem coniunctos eiusdem ferè magnitudinis, quibus adhærebant nouem imperfecti alij figura trigona, vnà cum maioribus; decem siliquas pendebat. Octauo autem loco depictus octo habebat Margaritas, veluti acinos, coniunctas, ut prorsus æmularetur etiam grana malorum punicorum, licet maiora essent, sed inter se ferè eiusdem magnitudinis. Ideoq; botrytem nuncupauit simpliciter, ut alterum botrytem inæqualem: erat hic pondere viginti sex ceratorum. Quarto & quinto loco depingitur is qui priapum cum duobus testiculis, & scroto imitabatur. Testiculorum alter altero maior erat. Qui inde sequebatur, extrinsecus in principio figura erat hemispherica. Erat autem eiusdem coloris & splendoris cum primo loco delineato, pendebat siliquas decem & nouem, & granum vnum. Sequitur deinde Scolocites à Vermis repentis arcuatim similitudine. poterit & Saurites appellari: similis enim est lacerti foetui perfecto, cum in eo conspiciantur rudimenta quædam quatuor pedum, capitis & oculorum. Erat hic pondere vnus siliquæ duorumq; granorum. Eiusdem generis est & vndecimus. Nonus & decimus quartus prorsus vermiculum illum, qui oritur in pericarpio, seu fructu ipsius diffaci æmulatur. Vnicum duntaxat vterq; testiculum habet: & granum vnum pendet. Decimus & duodecimus vocari possint Cynosorchites. Duo, n. huic adhærent testiculi, vnus maior altero. Erat pondere duorum granorum cum dimidio. In ultimo, qui ab vna & altera parte depingitur, tredecim erant Margaritæ simul iunctæ.

**L. Pediculis.**

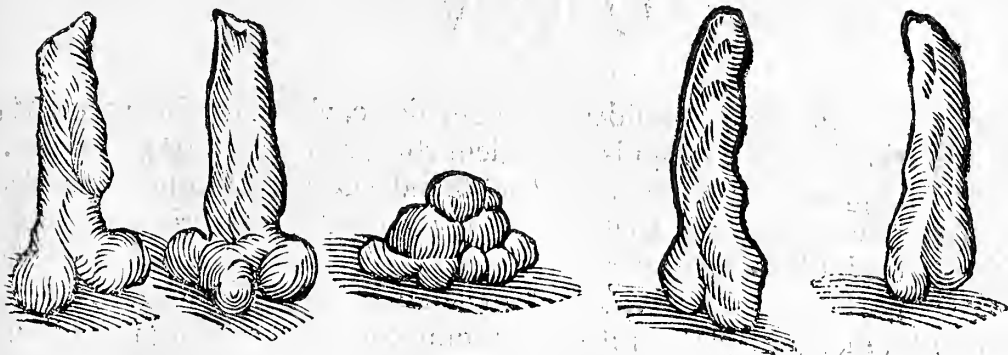
**Vnio triorchites.**

**Botrites.**

**Priapites.**

**Scolocites.**

**Cynosorchites.**



iunctæ, quæ squamas referebant quorundam piscium, inde squāmo-  
 sus Vnio dictus. longus erat duos digitos per transversum, latus di-  
 gitum dimidium, pendebat granum vnum, & filiquas sex. Con-  
 stant autem Margaritæ multis veluti corticibus, vt tunicatæ plan-  
 tarum quarundam radices. Tetigit id ipsum <sup>k</sup> Plinius his verbis:  
 Sani quidem partus multiplices constant cute non improprie cal-  
 lum vt existimari corporis posset. Itaq; purgantur à peritis. ex hac  
 Margaritarum constitutione causam coloris variegatis excogitavit  
 Cardanus, ad hunc modum scribens. Colos eis, inquit, vt Pseudo-  
 palo, scilicet qui ex aspectu mutetur. Causa est, quoniam ex cortici-  
 bus constant Margaritæ: quæ superficie vna politæ sunt, altera rudes. Experimentum  
 fume pluribus speculis simul iunctis eodem ordine, ita vt nitida superficies tegat rudem  
 alterius. Inde si paruas eas finxeris, atq; adeo tenues, vt solum scabrum non diuisum aut  
 varium corpus efficiant: intelliges tandem qua de causa aspectus ratio colorem ac splen-  
 dorem mutet. Colos tamen Margaritæ plerunq; est candidus, nitidus, modicè fuscus,  
 hunc à suis Conchylijs mutuatur. Hactenus ille.

Vnio squā-  
mosus.

<sup>k</sup> Li. 9. c. 35.

Cur color  
mutetur.

Color verus  
Margarita-  
rum & vn-  
de.



## L O C V S.

Vbi mare,  
ibi & Mar-  
garitæ.

In Brittan-  
nija.

<sup>a</sup> Li. 14. c. 6.  
Orig.

<sup>b</sup> Lib. 15. de  
animal. 8.

<sup>\*</sup> In Cesare.  
<sup>c</sup> Li. 9. c. 35.



ON esset à vero equidem alienum dicere, vbi mare, ibi quoque Marga-  
ritas inueniri, quamuis non eadem vbiq; copia sit, atque præstantia. Fert  
inquam eas Europa, Asia, Africa & India Occidentalis, quod ex subsequen-  
tibus testimonijs facillè fiet cuius manifestum. In Britannico Oceano  
copiosissimas esse refert <sup>a</sup> Isidorus; Gagales lapis, inquit de Britannia, ibi  
plurimus, & Margaritæ. Et <sup>b</sup> Aelianus: Idem (nimirum Vnio) in Occiduo  
Oceano, vbi existit Britannia, nascitur: sed magis fului coloris est minuscq; splendidus. Et  
Tacitus, de vita Iulij Agricola, Ferè, inquit, Britannia & aurum, & argentum & alia me-  
talla gignit, & Oceanus Margarita, sed suffusca & liuentia. <sup>\*</sup> Suetonius scribit C. Iulium Cæ-  
sarem in Britanniam nauigasse, spe Margaritarum, quarum amplitudinem conferentem, in-  
terdum sua manu exegisse pondus. Diuus Iulius, ait <sup>c</sup> Plinius, thoracem quem veneri gene-  
trici in templo eius dicauit, ex Britannicis margaritis factum voluit intelligi. Idem de F-  
vniõibus. In Britannia paruos & decolores nasci, certum est. Cecinit hoc quoque Io-  
hannes Tzetzes.

Εν Βρεταννίᾳ δὲ γινώσκται, καὶ χάρις ταῖς ἑτέροις,  
τῇ μὲν ὥχρῳ, πῇ δὲ κίτρωι, καὶ πῇ τῶν ναυοσφαίρων. id est.

In Britannijs autem fiunt, & regionibus alijs,

Alibi quidem pallida, alibi autem ruffa, & alibi non benè rotunda.

In Scotia.

Viduarum  
cupediæ.

Scotiæ Mar-  
garitæ.

Cur tantum  
in Oceano.

In Bohe-  
miæ fluuio  
quodam.

<sup>d</sup> Li. 15. c. 8.  
In sinu Per-  
fico.

<sup>e</sup> Lib. 16.  
Geograph.

<sup>f</sup> Lib. 3.  
<sup>g</sup> li. de Pers.  
cap. 2.

In Scotia plurimas reperiri ex his Boethij Scoti verbis liquet: Conchæ, inquit, quæ torno  
fastigiatas à capite testas habent, maculisq; asperfas, longo interuallo reliquas (vt etiã fœ-  
tum fileam) superant, Quippe adeo nonnullis in locis delicatæ, vt non immerito apud ve-  
teres gulæ primatum obtinuerint: vt viduarum vulgò cupediæ (Sophron σολῶες id est di-  
gitos Concharum generis, *Χηρῶν γυναικῶν λίχνευμα* nominat) sint: quanquam in quibus-  
dam fluminibus, idq; præsertim Dea Dona; esui ineptæ iudicentur. Hæ apud nos ma-  
gno numero repertæ, limpidissimis purissimisq; annibus, ac nullo vnquam limo turbidis,  
quæ profundissimi sunt agere gaudent: in eisq; solis Margaritas concipiunt. Et paulò post:  
Sunt etiam eiusdem ferè generis Conchæ in oris Hispanicis, quarum testas qui peregrini  
à Diuo Iacobo redeunt, adferunt, propterea quòd aqua falsa viuant. Nam & circumquaq;  
in littoribus Scotici maris ingens natat, sed sterilis multitudo. Et Cardanus ait: Constat  
in Oceano, vbiq; inueniri posse, cum & in meridionali plaga tanta sit illarum copia, & sub  
septentrione in Scotia plurimæ inueniantur. Vidi in capite puellæ Edimburgi è Scotia fer-  
tum è septuaginta circiter Margaritis Scoticis, & pari & insigni magnitudine. Sunt etenim  
& ipsæ candidæ, rotundæ, lucidæ, vt Indicæ: splendore tamen & magnitudine Indicis infe-  
riores, nam Scoticæ quæ maximæ sunt, vnguis minimi digiti magnitudinem vix vnquam  
superant. Vidi etiam Mediolani è Scotia delatas, nec vile illis pretium: nec tam ingens vt  
Indicis. Cur autem non nisi in Oceano, nec in temperatis illius regionibus, vt neq; in Gal-  
lijs aut Hispanijs: caussa est quoniam calor maior est in his regionibus, aut à continente,  
aut propter antispasim (per antiperistasis potius) vt in Scotia: à continente verò vt in In-  
dia: hæc Cardanus. Autor est Olaus Magnus nobiles Margaritas in Gothia, Suedia & Fin-  
landia, septentrionalibus regionibus capi. Est fluuius qui alluit pagum Hussinez in Bohe-  
mia, abundans magnis lapidibus & pisce Truta copiosus. Præterea estate accolæ solent ex  
eo acervos Concharum eijcere, è quibus Perlas eximunt, alias maturas & splendidas, quæ  
etiam annulis includuntur: alias immaturas, quæ medicis vsui sunt. Immaturas aliquando  
anatibus deuorandas obijciunt, & aluo redditas splendidiore colligunt, vt testatur Zoo-  
graphus. Est apud Volgesum montem in Lotharingia amnis Margaritarum ferax. Iuba in  
Bosphoro freto vniones nasci scribit teste <sup>d</sup> Aeliano. Abundant iisdem Persici sinus pluri-  
ma loca, vnde qui deferuntur Orientales dici cepti. Hic enim sinus Orientalis est cum no-  
stra Europa comparatus. Est terra Ormutij regno subdita, quam vocant Fulfar, pupulosa:  
vbi & magnos & paruos frequentissimè piscari tradunt. Nearchus, vt est apud <sup>e</sup> Strabonē  
in Persicæ nauigationis initio, insulam esse in qua multæ & pretiosæ Margaritæ gignantur,  
tradit, in alijs verò claros & pellucidos lapillos reperiri: Et Isidorus Characenus in descri-  
ptione Parthiæ Persici maris insulam quandam memorat, in qua Vniones plurimi repe-  
riantur. Hanc annotat Dalechampius in <sup>f</sup> Athenæo hodie vocatam Ormuz. Capiuntur  
autem maximi vt refert <sup>g</sup> Ludouicus Barthema prope Ormutium tribus diebus itineris.  
Est for-

**A** Est fortassis locus hic Insula Baharem hodie nuncupatus, circa quam multæ inueniuntur Margaritæ parvæ & magnæ. Incolæ ex earum piscatione multum lucri vtilitatisq; capiunt. Rex enim huius insulæ, qui paret regi Ormutij, alijq; mercatores Ormutienses eò profitiscuntur emendi Margaritas causa pro vniuersa India alijsq; locis, quæ eas desiderant, etiam pro regno Narsinga nominato, Persæ quoque hanc frequentant & Arabes, & quâvis vbiq; in sinu Persico vniones reperire est, veluti in Caryffa & Camoron ac Iulfar; non tamen ea copia, quæ circa Baharem, vt refert Eduardus Barbarossa. Ideoq; eò rex Lusitanix, qui piscationi Margaritarum præsit, mittit. Ad Bararen vicum maritimum adferuntur Margaritæ multæ & egregiæ, Arrianus in Periplo maris rubri. Aliemē est regio, inquit Andreas Bellunensis, quæ incipit ab exitu sinus maris rubri vsq; ad principium sinus Persici: in quo est dictus locus duo maria, non multum distans ab insula Ormus, & in loco duo maria dicto expiscantur Margaritas cæteris præstantiores. E regione Urbis Colon ciuitas est, quæ appellatur Chail distans à Calecutio quinquaginta quatuor miliaribus, piscantur & hic Margaritas incolæ. Capitur in Indico mari circa Armeniam, Persidem, Sufianam, & Babyloniam Ostreo similis Margaritifera Concha, Theophrastus, in India, inquit, & insulæ quædam maris rubri Margaritā ferunt. Idem tradit<sup>h</sup> Philostratus atque<sup>i</sup> Plinius, qui<sup>h</sup> *De vita Apoll. lib. 3.* & in profundo maris rubri quæri ait præstantissimi nitoris, splendorisque. Quamobrem<sup>i</sup> *Li. 9. c. 35.* D. Hieronymus rubri maris grana vocat Margaritas, & Martialis Erythræos lapillos, & gemmas Erythræis erutas vadis, De Margaritis<sup>k</sup> Plinius: Indicus, inquit, has maximè mittit Oceanus inter illas belluas tales tantæque, quas diximus per tot maria venientes, tam<sup>k</sup> *Li. 9. c. 35.* longo terrarum tractu, è tantis solis ardoribus, atque Indis quoque in insulas petuntur, & admodum paucas. Fertilissima est Taprobane & Toidis vt diximus in circuitu mundi: itē Perimula promontorium Indiæ. Hic pro Toidis quidam manuscriptus codex legit Trois, alius vetus Stoidis: quam lectionem admodum probo. Nam de eadem insula sic<sup>l</sup> alibi. Ab<sup>l</sup> *Lib. 6. c. 25* horum (sinus Arabici & Persici) tractu Indiam versus Cassandrus deserta insula L. M. pass. traditur: iuxtaq; eam freto interfluente Stoidis quæstiuosa Margaritis. Perimulam hoc etiā loco promuntorium Indiæ facit, <sup>m</sup> Aeliano Perimuda Vrbs Indiæ est, cuius incolæ Ichthyophagi Margaritas retibus comprehendunt. Vnde cecinit Iohannes Tzetzes:

Εν τῇ θαλάσῃ τῇ Ἰνδῶν, ἐν νήσῳ Περιμύδῃ  
καὶ νήσῳ τῇ Ἐλύρᾳ δὲ καὶ τισὶν ἄλλαις νήσοις,  
ἐν ἀβαθαῖς θαλάσῃ δὲ, καὶ γὰρ καθαρὸτάτῃ  
ὄστρεα (ὄστρεα) λόγος φύεσθαι, ἃ κῦα τῆς Μαργάρης.  
*In mari Indorum, in insula Perimude,  
Et verò insula Elyra, & quibusdam alijs insulis,  
In non profundo mari autem, atque purissimo,  
Ostrea rumor est nasci, quæ pariunt Margaritas.*

**C** Megasthenes apud Plinium incolas Taprobanæ (ea insula est maxima Indiæ subiacens ad Taprobane Eurum, ex quo Oceanus Indicus influit teste<sup>n</sup> Isidoro) auri Margaritarumq; grandium fertiliores, quàm Indos esse scribit. Plurimas etiam maximasq; gignere scribit Solinus hanc Insulam: & Isidorus totam Margaritis repletam esse. Philostratus: In Biblo, inquit, parua<sup>o</sup> *Lib. 3. de vita Apol.* insula Indiæ capitur in Ostraco albo lapis Margarita, quæ in Ostreis locum cordis dicitur obtinere. Tylos insula ex aduerso regionis Atenes plurimis Margaritis celeberrima cum oppido eiusdem nominis narratur à<sup>p</sup> Plinio. Ptolemæus Tyros habet. India maior (inquit<sup>p</sup> *Li. 6. c. 28* M. Paulus Venetus) in regna quinque diuiditur. In primo eius regno nomine Var, inueniuntur Margaritæ in maxima multitudine. Nam est ibi inter continentem & insulā quandam sinus maris fermè vadosus: quippe qui in aliquibus locis profunditatem habet decē passuum, in quibusdam trium & duorum, vbi leguntur Margaritæ. Idem in Zipanga in<sup>q</sup> *Lib. 3. c. 2.* sula Indiæ Orientalis magnam copiam Vnionum rubrorum & rotundorum esse scribit, Vniones rubri & rotundi. Et<sup>r</sup> alibi prouinciæ Thebeth, inquit, adiacet ab occidente prouincia Caniclu, quæ regem habet tributariū magno Chā. di. Est ibi lacus, in quo tanta est Margaritarum copia, vt pretium earum omnino vilesceret, si<sup>r</sup> *Li. 2. c. 38.* pro arbitrio hominum asportari permitteretur, quare capitis poena cautum est, ne vllus in hoc lacu piscari absq; magni Cham venia ausit. Man lacus & Indiæ, vt citat ex Obscuro Zoographus, & alius Lama dictus, in vtroq; piscantur Perlas. Alterutrum fortassis tetigit hic M. Paulus Venetus. In Chinæ quoque pluribus regionibus reperiri aiunt: non tamen<sup>In Echina.</sup> admodum rotundas. Est Ainam insula in Cantam maritima Chinæ parte, vbi eedem inueniuntur. Maarazia ciuitas paruis & magnis abundat. Regnum autem Cochinchina paucas habet. Ultra Chinam incolunt Chenchij populi, apud quos etiam margaritæ reperiuntur.

Tubarones  
pisces.

<sup>o</sup>Ocean. dec.  
1. lib. 8.

<sup>o</sup>Ocean. dec.  
3. lib. 1.

Insula per-  
larum.

<sup>o</sup>De medic.  
Ind. Histor.  
trac. 1. c. 11.

Pericula pi-  
scatorum.

Vt manus  
mordeant  
Conchæ.

<sup>o</sup>Lib. 9. c. 35.

riuntur. Propè Zeilan insulam locus est in mari eleuatus; hunc aqua decem & duodecim cubitos alta superfluit, inque huius fundo abundantissimi sunt, tum maiores, tum etiâ minores, lectissimæ rotunditatis, & forma pyri. Inter hanc insulam & Comorini promontorium magna quotannis numerosaq; captura. Hic à Lusitaniæ rege dux constituitur, cum quatuor millibus, aut amplius vrinatorum, qui ex hac piscatione tantum victum parant, sæpenumero ingenti cum periculo à piscibus quos Tubarones vocant siue Hayos. Generantur etiam in insula Burneo rotunditate, colore, magnitudineq; commendabiles. Huius regi parent duæ insulæ Zolo & Tagina: idq; hac de caussa. Rex Burnei filiam harum duarum insularum regis in vxorem duxerat, à qua cum intellexisset patrem eius vniones duos maximos habere, bellum mouit patri. Itaq; noctu facta classe cum centum nauibus quas praos ibidem vocant, in Zolum ingressus regem duosq; eius filios captiuos abduxit: & in carcere tam diu detinuit, donec Vniones pro redemptione daret rex Zoli, atq; vtriusque insulæ dominatum. In Paria & Curiana Noui orbis regionibus Vniones abundare <sup>o</sup>Petrus Martyr testatur. Christophorus Columbus in Paria regione torquatos armillatosque tam viros quàm foeminas repperit. Cæterum Petrus Alphonsus Nignus in sua navigatione Cumana & Manacapana regionibus postergatis, in regionem incidit, quam Curianam vocari ab incolis ipse refert. Vbi in littore pro tintinnabulis, aciculis, spintheribus, armillis, vitreis calculorū fertis, annulifq; & alijs eiusmodi institorum mercibus, cum incolis in horæ momento, Vnionum, quos collo & brachijs appensos gestabat, vncias quindecim permutant: Certatim incolæ Vnionum ferta, nostrarum mercurium cupidissimi ferebant. Tumaccus regulus, inquit <sup>o</sup>Petrus Martyr, in Noui orbis parte Vascho Nunes (qui magnam remotissimamque regionum illarum partem Castellæ regis nomine occupauit) præter aurum, munera attulit ducentos quadraginta egregios Vniones. è minutis autem copiam maiorem adferri iussit. Vniones nostri admirabantur, licet non ritè candidos: quia è Conchis illos minimè eruunt, nisi prius assis, quò facilius sese ipse aperiant, & caro inclusa sapidiùs coquatur. Tumaccus ergo tanti facere Vniones, nostros inspectas: familiaribus suis vt piscationi se accingant, imperat. Dicto parent. Quarto abinde die regrediuntur: libras octunciales Vnionum adferunt duodecim. Et paulò post: In eodem sinu aiunt grandiore quendam esse insulam, in qua Conchylia gigni feruntur vmbellam æquantia magnitudine: à quibus Vniones, Conchylum corda, eruuntur, faba & interdum olea grandiores: & quos Cleopatra optare potuisset. hæc ille. Narrant & alias insulas & maria India Occidentalis Nauigatores, in quibus ijdem reperiuntur, vt Cartagenam insulam, & Cubaguam, quæ in mari del Sur dicto sita est, vbi frequens est piscatio, vnde hodie insula Perlarum ei nomen. Gasparus Morales cum diuturno bello tandem regem huius insulæ Perlarum superasset, coegit hunc singulis annis regi Hispaniarum persolvere cētum libras Vnionum. Vnde manifestum est copiam ingentem horum in hac insula esse. Concludamus igitur non modò in mari, sed etiam in fluuijs, & vbicunq; sunt Conchæ Margaritas reperiri. Nam quamuis in temperatis regionibus, vt in Gallia & Hispania gigni sint qui negent: visa tamen est in Tago flumine Toleti Conchæ ex ijs quæ ibi nascuntur, cum precessisset magna quædam siccitas, vt testatur <sup>o</sup>Fregosus, Margaritam ferre.

## PISCANDI RATIO.



quis igitur miretur tam ingens earum pretium, quod mox supputabimus, è tam longinquis regionibus aduenientium per tot terras, & maria param cognita nobis, necesse est pericula meminisse quibus se pisces subijciunt, maris profunda loca, dirosq; & crudeles pisces, quos Tubarones vocant, Concharumq; avaritiam, si modo vera sunt, quæ de ea optimis authoribus recensentur. Ait Isidorus Characenus in descriptione Parthiæ apud Athenæum circa ambitum Persici maris insulæ cuiusdam vbi magna Vnionum copia ex arundine temporarias casas extrui, è quibus in mare desiliant ad vlnas viginti, Conchas tantum duplices reportaturi. In magno, versari periculo qui Margaritas venantur, cum in hiantem Concham recta manum indiderint. Illa enim compressa inclusos digitos abscindi, quibusdam eo cruciatu confestim morientibus. Hoc ipsum <sup>o</sup>Plinius quoq; testatur: Conchæ ipsam, quum manum (piscantis) videt, comprimere sese operireq; opes suas, gnaram propter illas se peti: manumq; si præueniat acie sua abscindere, nulla iustiore poena, aut alijs munita supplicijs. Aelianus etiam tradit in mari rubro Cōchas quassam,



**A**dam, quamcunq; piscatoris natantis partem labris suis (marginibus testæ acutis) apprehenderint abscindere. Miror itaq; Rondeletium doctissimum alioquin virum, hæc fabulosa putasse, ac Plinij verbis contradixisse, cum & Hispani, qui nostro seculo nouum orbem nauigare cœperunt, referant, teste Cardano, præcisas quandoq; manus à Margaritifera Ostreis: imo & ab hoc edictum pietate plenum à Cæsare suo emanasse. Quo circa ne quis mentem Conchis inesse dicat, vt Plinium scripsisse putauit Rondeletius, cum Conchis omnibus tactus tantum sensus, atque gustatus parum exquisitus à natura attributus sit, aliorum omnium sensuum sint expertes, fatendum est oratoriè hæc à Plinio dicta, gnara propter illas se peti: verumque esse Conchas hæc vnionum feraces testam vtramque comprimere, si tangantur; quod etiam in alijs quibusdam Conchis obseruatum est. A piscibus quoque piscatoribus periculum impedit, quos canes marinos appellasse visus est.

**P**linius his verbis: Inter scopulos maior pars inuenitur, sed in alto quoque comitantur marinis canibus, nec tamen aures feminarum arcentur. Meminere & nauigationum Indicarum scriptores piscium quos Tubarones & Hayos nuncupant Indi, magnam cladem apud Commorini caput (vbi Regia piscatio est) quotannis adferre Conchas querentibus; maris quoque violentiam multos absorbere. Hinc quotidiani mulierum ploratus super filiorum ac maritorum funere, cum tamen nec ideo piscationem omittant, partim ob Lusitanorum metum, à quibus impelluntur, partim ob pauperiem quam ita solantur, inducti lucri cupiditate, quæ nullam periculorum considerationem adhibet, etiam summo alias in vitæ discrimine. Ob hæc itaq; pericula varij piscandi modi inuenti sunt, pro regionum diuersitate. Vt retibus olim capiebantur, audi Arrianum. Megasthenes, inquit, scribit Conchas, in quibus Margaritæ gignuntur, retibus capi circa Indiam. Gregatim autem multas in illo mari veluti apes depasci, regemque suum habere aut reginam, ac si conringat regem compræhendi à piscatoribus, facile reliquum etiam examen circumdari reti. At si rex effugerit, reliquas capi non posse, earum carnes Indos corrumpi sinere, osse ad ornatum vti. Quidam tradunt, inquit Plinius, sicut apibus, ita Concharum examinibus singulas magnitudine & vetustate præcipuas esse veluti duces, mirè ad cauendum solerti; has vrinantium cura peti, illis captis facile cæteras palantes retibus includi. Multo deinde obrutas sale in vasis fictilibus, exesa (alias erosa) carne omni nucleos quosdam corporum, hoc est vniones descidere in ima. Eadem Aelianus his verbis: Indica Margarita hoc modo capitur. Vrbs est nomine Perimuda, cui eo tempore cum in Bactris Eucratides regnaret, Soras ex generis regij stirpe natus imperauit. hanc quidem ipsam ichtyophagi incolentes Margaritas retibus in orbem circa littus amplissimum extensis, compræhendunt. Margaritifera Conchæ magnorum Stromborum similitudinem gerentes, gregatim nant, & quemadmodum apum examina reges, sic ex habent tum coloris, pulchritudine, tum magnitudine præstantes. Summa autem contentione vrinatores ideo certant ad capiendum gregis ducem, quod eo captum cunctum regem rectione orbatum, non loco se mouentem assequuntur. Quam diu quidem rex fugiendo elabi potest, sapienter eas regit & conseruat. Iam porro captas in paruulis dolijs sale condiunt: vbi cum contabuerit caro, & defluerit, Vnio solus relinquitur. Idem alibi: Bona tempestate & tranquillo mari Conchæ Margaritifera capiuntur: eas posteaquam piscatores comprehenderunt, ab illis Margaritas libidinosorum animorum illecebram eximunt. Si quis à latere Conchæ manum subijciat, facile à saxo auelli scribit Isidorus Characenus in descriptione Parthiæ. Hæc ferè veteres de capturæ ratione tradunt: recentiores alia. Ormus vrbs, inquit Ludouicus Romanus (tradam enim primum piscandi modum apud Orientales) in insula sita est. Procul illic itinere dierum trium leguntur Conchæ, quæ pariunt Margaritas venustiores, grandioresq; cæteris baccis. Sunt ibi nonnulli qui piscatu Concharum victum quæritant. Hi vecti cymbis in mare iactum faciunt prægrandis saxi dependente fune: idque fit ab gemina cymbæ parte, vt vtrinque iactis in profundum lapidibus cõstabiliri naus non aliter, quam si in anchoris foret, possit. Firmata suo pondere cymba, alius cui id munus obtigit, in equor iacit funem saxo dependente. In naui media alius, mantica in pectus tergumque dependente, alligato pedibus lapide, se vibrat in pelagus, subtusque aquas vrinantium more natat: actusque in profundum ad passus quindenos, tantisper vrinat, donec legerit Cõchas, in quibus delitescunt Vniones ac Margaritæ, collectas manticæ indit: lapidemque protinus quo pedes grauabantur, abijcit, funique innixus in superiora euadit. Quibus partim subscripsit: partim & alia insuper addit Iohannes Hugo Linschotanus de Ormutianis Margaritis sic loquens. Eas vrinatores aquam decem aut viginti vnarum spacio subeuntes piscantur. Ostreis Margaritæ continentur, quæ maiores habent, supernatant aliquantulum; Minores

Contra R6  
deletium.Concharū  
sensus.Canes ma-  
rini.

Li. 9. c. 35

Tubarones

&amp; Hayos

piscæ.

Retibus ca-  
piuntur.

De rebus

Ind. lib. 8.

Lib. 15. de  
anim. cap. 8.Lib. 3. de  
reb. pers. c. 2.

Piscandi

modus apud

Orientales

f. Nauig.

Ind. Orient.

cap. 84.

Aliof-

Taprobana

Vt contra  
piscēs se de-  
fendunt.Tempus pi-  
scandi.Cur nō, am-  
plius reti-  
biscantur.Piscatio a-  
pud Scot.  
Cōcharum  
margaritife-  
rarum soler-  
tia.

Alioſſar dictæ in fundo maris ferè reperiuntur. Vrinatores nudi ac cophino succincti eun-  
dem confestim implent, scaphisq; inferunt, paratis ad illum finem, in quibus dispositi, vri-  
natores exonerant. Ostreae mox in terram abiectæ foliq; siccandæ expositæ spontè resera-  
tæ baccas manifestant. Completa eius diei captura piscatores cuncti cum duce, militibus,  
coadiutoribus, & tutoribus regijs conueniunt, ipsamq; prædam diuidunt. Prima regi por-  
tio cedit, secunda duci & militibus, tertia Iesuitis, qui ibi claustrum habet, eamq; prouin-  
ciam ad Christianam fidem perduxerunt; quarta vrinatoribus summa cum æquitatis di-  
tributiua cura, Hæc ille. Aestiuo autem tempore hæc piscatio celebratur, apud Commo-  
rini caput. Similis fit piscatio prope insulam Dialaccia dictam, Coromandel, & Zeilam  
quam Andreas Corſalus Taprobanam putat antiquis dictam fuisse. Hanc idcirco singulis  
annis bis adeunt Mauri, aliæq; gentes, quæ urbem Caël regi Coulami subiectam incolunt.  
Nec aliter piscantur in India maiori sita versus orientem. Hæc (teste M. Paulo Veneto) in  
regna quinque diuiditur, in primo eius regno nomine Var, inueniuntur Margaritæ in ma-  
xima multitudine. Nam est ibi inter continentem & insulam quandam sinus maris ferme  
vadofus; quippe qui in aliquibus locis profunditatem decem passuum, in quibusdam  
trium, & duorum, ubi leguntur Margaritæ. Conueniunt illic multi mercatores, adducen-  
tes multas naues, magnas & paruas, & conducunt multos homines qui in profundum ma-  
ris se dimittant, piscenturq; marinas Conchas, ex quibus vniones colliguntur. Porro pi-  
scatores illi quando aquam amplius ferre nequeunt, enatant; & rursus se præcipites dant  
in mare, quod per diem multis replicant vicibus. Sunt etiam in sinu illo grandes pisces,  
qui homines facile occiderent, nisi huic periculo succurreretur in hunc modum. Condu-  
cuntur à negotiatoribus magi quidam qui Abraiam dicuntur; & hi incantationibus suis,  
& diabolica arte coniurant pisces illos, vt neminem lædere possint. Nocte verò quando à  
negotiatoribus Margaritarum piscatio intermittitur, relaxant magis cōiurationem suam;  
ne fures nocte sine periculo sese in mare demittant, & tollant Conchas cum Margaritis.  
Fit autem hæc Vnionum piscatio non per totum annum, sed duntaxat per Aprilem &  
Maium. Verùm in tantillo tempore colligitur immensa Margaritarum multitudo. Soluūt  
autem mercatores ex eis regi decimam partem: Magis verò tribuunt vigesimam partem  
& piscatoribus quoque commodam præbent mercedem. Cæterùm à medio Maij Marga-  
ritæ non inueniuntur amplius in illo loco: sed in alio quodam, qui trecentis miliaribus ab  
isto distat & ibi colliguntur per Septembrem & Octobrem. Valchus Nunney (qui castelle  
regis nomine magnam remotissimamque noui orbis partem occupauit) Chiapen & Tu-  
maccum (regionum quarundam Noui Orbis ad meridiem regulos) retia habere & pesca-  
ria Concharum Margaritas gignentium littora, pro prædijs, intellexit, quas tanquam è vi-  
uarijs eripiunt regulorum egregij vrinatores, ad id exercitium à teneris educati, sed quie-  
to tranquilloq; mari littus æstu deferente, quò facilius ad earum stationes submergi queat.  
Et quò maiores Conchæ sunt, eò profundius inhabitant: minores verò, vt filij, propiores  
aquæ margini: minimæ vt neptes, supercilio viciniores degunt. Ad ima Cōchyliæ ad mē-  
suram staturarum virilium, trium & quatuor interdum, descendunt. Ad filias aut neptes  
dimidio femore tenus & minus aliquando, subnatant: Quarum etiam post se datum à fe-  
ris tempestatibus æquor, multitudinem in arena ab vndis proiectamq; in littus reperiunt,  
& in arena legunt, minutis baccis, vt narrat Petrus Martyr. Itaq; in vtrâq; India aut vri-  
nando capiuntur aut reti, qui postremus piscandi modus non vsque adeo laudatur: non  
quia paucas Conchas ita capiant (contra enim euenit) sed quòd metus sit vbi tot capiun-  
tur, mare sterileſcat aut paucas amplius producat. Narrant enim in Cubagua insula Oc-  
cidentalis Indiæ, cum reti annis aliquot cōtinuis magnam Concharum copiam cepissent, H  
paucas post aliquot subsequentes annos apparuisse, nec tam celebrem vtilemq; fuisse pi-  
scationem. Circa autem insulas grandes Vcique dictas, quæ sitæ sunt vltra promontorium  
S. Sebastiani, satis copiosè inueniuntur Vniones. eos tamen non eximunt; vt in prædictis  
regionibus. Conchas enim quas è mari accepere, primùm coquunt, atque ita Vniones  
paruos magnosq; & rubros & multos accipiūt: certumq; est multos hîc inueniri, maiorq;  
inde haberetur copia si recte è Conchis eos eximere scirent, vt in alijs regionibus faciūt.  
Vbi Americus Vesputius testatur eas nisi benè maturi sint & cadant ex Conchis, non esse  
perfectas, & consumi paruo tempore, hocq; respectu habito debere colligi quando volūt  
excidere. Conchas margaritiferas piscandi modum, qui apud Scotos in vsu est, describens  
Boethius, ait: Sensus illis tam acutus inest, vt si altiore in littore astans vocem emis-  
eris, aut lapillum quantumuis minutum in aquam conieceris, repente se subtrahentes subsidat,  
vniuersæ. Ea enim illis thesauri custodiendi naturalis indita est solertia, haud ignorantibus

**A**bus videlicet quanti sit pretij apud mortales, luxur ex fœtu suo comparatus. Itaq; piscantes quoque id maximè obseruant, vt primo attractu testas coniunctas arctissimè detineant, protinus illis alioquin Vnionem euomituris. Quaterni aut quini humerorum tenus flumen ingressi, atque in orbem stantes, contum alterutra manu, quo firmiùs consistant, fundo fixum tenent. Inde oculis per aquæ limpiditatem prædas collustrantes, pedum digitis (nam manibus id fieri prohibet altitudo) testarum torturas placidè comprehendunt, atq; astantibus vacua manu excapiendas præbent. Hæc Boethius ex antiquis, vt apparet, mutuatus.

## ORTVS, GENERATIO.

**B****N** quot Concharum diuersis speciebus ab autoribus vniones nasci dicatur, & in qua parte, item quomodo generentur, age videamus. Res enim hæc cum sit difficilis & controuersa satis, diligenter à nobis examinanda est. Certum est in Concha margaritifera propriè dicta seu Matre Perlarum optimos atque plurimos nasci. Rondeletius ex Plinio in Concha echinata, quam postea depictam atque descriptam exhibebimus, Vniones reperiri testatur. Hic obiter annotat Zoographus, Plinium & Androsthenum de eadē planè Concha sentire ipsi videri, non de diuersis, vt putauit Rondeletius. Sic enim<sup>a</sup> Plinius: Iuba tradit Arabicis (margaritis) Concham esse similem Pectini infecto (id est vt ille interpretatur, aliter quàm Rondeletius, nō secto, non cælato. & δι' γλυπτῶν γὰρ, ἀλλὰ λαὸν τοῦ ὄσρακον ἔχει, inquit Androsthene) hirsutam Echinorum modo. Pro quo Androsthene dixit, ὅτι δασὺ τοῦ ὄσρακον ἔχει. Græcis enim δασὺ hirsutum, non spissum significat. Addit & aliud ex Androsthene eodem loco translaturum, Vnionem in carne ipsa esse grandini similem. Quamobrem dubitat Zoographus an rectè Rondeletius Plinij verba de Cōcha Echinata accipiat. Androsthene verò verba de Berberi: cum vel Plinium vel Iubam ex Androsthene sua mutuatum appareat, (vel contrā) & cætera quidem rectè translata videntur, sicut & δασὺ hirsutum: echinorum autem modo, de suo adiectum, quasi hirsuta aliter esse nequeant, nisi Echinorum modo rigeant. Nec est quod aliquis testam simul hirsutam læuem esse miretur: cum læuitas ad superficiem pertineat, hirsuties ad enascentem materiam. Sic & Mytulorum quorundam testa læuis hirsutaq; est. Sed cum Berberi Rondeletij hirsuta non sit, rem in medio diligenter existimandam relinquit. Interim Concham echinatam vocari; quam sic aptè Rondeletius à re ipsa vocauit, probat. An verò Plinij Concha hirsuta sit Echinorum modo, dubitat. Nascuntur Margaritæ, inquit, Cardanus, ex Conchylijs rotundis nobiliores, sed tamen minus rotundæ: aliæ ignobiles rotundæ ex oblongis, quasi contraria ratione, striatum est genus vtrumq; Conchyliorum, & in imo mari moram ducit. Et rursus: Ignobile Margaritarum genus ex Nacaronibus (sic enim ostrea vocant longa: seu melius dicam Conchyliia quòd striata sint) nascitur. Bellonio Nacre de Perle Vulgo Gallicè appellatur Margaritifera Cochlea. Sed Nacaro Cardani alius videtur, cum Ostreum longum esse dicat, in quo reperiantur Vniones. Bellonij Nacra rotundior est, nec ferax Vnionum, Rondeletio affirmante: quare potius fuerit Berberi, quæ Cōcha est oblonga, & à Rōdeletio similiter Nacre de Perles vocatur Gallicè pro Matre Perlarum. Conchæ quæ torno fastigiatas in capite testas habent maculisq; aspersas, apud Scotos magno numero in limpidissimis purissimisq; amnis, ac nullo vnquam limo turbidis, qua profundissimi sunt, reperiuntur, Margaritas concipere, vt Boethius tradit. Vniones, inquit<sup>b</sup> Plinius in nostro mari reperiri solebant, crebrius circa Bosphorum Thracium, rursus ac parui, in Conchis quas Myas appellant. Minutos Vniones ex Mytulorum Conchis se extraxisse scribit Syluius. Dalechampius ad ea verba Plinij: Ruffi & parui, in Cōchis quas Myas appellant: hoc adiecit scholiolum: Tales hodie reperiuntur in gelidissimis quibusdam Auernorum riuus & torrentibus. In riuus etiā & fluuijs Musculos Mytulofuè aliquādo Margaritas ferre audiuit Zoographus circa Horenbach Germaniæ oppidum. Chares Mytilinæus nasci quoque scribit in Concha simili Ostreo, quæ sit ἀδρὰ καὶ προμνηῖς: id est plena, vel crassa & oblonga: carnem continens magnam albam & valde odoratam, videtur autem Berberi dictū alijs intelligere. In Acarnia quæ vocatur Pinna gignit Vniones teste<sup>c</sup> Plinio. Theophrastus apud<sup>d</sup> Athenæum nasci in Ostreo Pinna simili, sed minore Margaritam tradit. In Pinnis quibusdam Indicis quæ in mari Orotignæ & insularum quæ in eo sunt, Chira videlicet, Chara & Procoli, inueniuntur, quarum descriptionem in capite de Pin-

In quibus  
Conchis ge-  
nerentur.

<sup>a</sup> Li. 9. c. 35.

Concha e-  
chinata cur  
dicta.

Nobiliores  
& ignobi-  
liores vnde  
Nacaro.

Cochlea  
margaritife-  
ra.

Myes:  
<sup>b</sup> Li. 9. c. 35.

Ex cōcha si-  
mili ostreo.

Pinna.  
<sup>c</sup> Li. 9. c. 35.  
<sup>d</sup> Li. 3.



Cochleæ  
Margariti-  
feræ.

Nautili de-  
scriptio.

Qua Con-  
chæ parte.  
e lib. 9. c. 33

Multi in v-  
na Concha.

Generandi  
modus.  
f lib. 9. c. 35.  
Ex rore.

g Lib. 3.  
Quâdo plu-  
res genera-  
tur.

Non nasci  
ex rore.  
h Cap. 56.

de Pinnis trademus, nascuntur Vniones nō admodum boni laudatīq; coloris. Russi enim sunt, aut ex rubro nigrīcantes, & interdum nigri ferē. Inueniuntur & albi, sed non probantur. Hos tamen non negligūt Indi, vbi Pinnas has aperuerint. Præstantioribus enim Margaritis miscēt, vt sic pondus & copiam augeant; veluti si quis tritico hordeum aut auenā misceat. Sed mercatores exercitati has fraudes facīlè nouere: quocirca minoris emunt. In suata men specie rotunditate sua cum cæteris certant. Quod mirum multis videtur, cū Pinnæ sint oblongæ, & in alijs pinnis oblongi sæpius inueniantur, vt in rotundis Conchis seu Ostreis plerunque rotundi. Plinius Cochlearum Margaritifera-  
rum multa genera esse scribit, cuiusmodi sunt, Pentadactyli, Melicembates, Echinopora & permultæ aliæ. Nar- rant & Cochleas Margaritas ferentes, & Muricis genus Orientale, margine seu labro in latum se protendente, roseo intus colore: Vidit Zoographus genus Conchæ Margaritife-  
ræ argento conclusum, speciem vsūq; poculi præbere: pede nimirum addito ex argento, & labris eodem integris. Concha tota forma ferē nauculam præ se fert, & interstitia quæ-  
dam tabulatorum instar intrinsecus habet, in summo operculum membranæ instar obten- di audiuit: quæ sanè descriptio Conchæ Nautæ seu Nautili nostri alterius optimè cōgruit. Aelianus in India Margaritiferas Conchas magnis Strombis similes facit: Ex quibus liqui-  
dò falli constat Rōndeletium, qui asserit Vniones in bivalvibus tantū Conchis gigni. Quocirca cum Plinio concludamus: non vnico in Conchæ genere nasci: sed testatorum, quæ Vniones habent, aliā esse Strombode, aliā bivalvū: quāuis in his frequēter inue-  
niantur; in illis autem perquam rarō. In Ostrei carne eos gigni Androsthenes est autor: Cardanus & in testa: Plinius: Non semper, inquit, in media carne reperiuntur, sed alijs atque  
alijs locis. Vidimusque iam in extremis etiam marginibus veluti Concha exeuntes, & in quibusdam quaternos quinosque. Et: Crassescunt etiam in senectā, Conchisque adhære-  
scunt, nec ijs auelli queunt, nisi lima. Quibus vna tantū est facies, & ab ea rotunditas, auersis planicies, ob id tympana nominantur. Tympania hic quatuor syllabis legit. Græcè mauult in prima inflexione generis masculini τυμπανία, & κροτάλιαν μαργαρίτην dicere  
Zoographus. Cæterū quatuor aut quinque in vnica repertos Concha, non est mirum. In India enim cū Conchas aperiant, præter aliquot mediocris magnitudinis vniones inue-  
niunt etiam multos veluti minuta grana, aut arenulas. Narrat Americus Vesputius se in quibusdam Ostreis Indicis centum & triginta, in quibusdam verò pauciores reperisse. Porro, quod ad eorum originem attinet, varia est super ea autorum sententia. Plinius sen-  
tiens alios esse Concharum partus, alios verò abortus, è rore nasci ex quorundam senten-  
tiam refert. Verba eius adscribam: Has (Conchas) vbi genitalis anni stimulauerit hora, pendentes sese quadam ossitatione, impleri roscido conceptu tradunt, grauidas postea  
eniti, partumque Concharum esse Margaritas pro qualitate roris accepti: si purus influxerit, candorem conspici; si verò turbidus, & foetum sordescere, eundem pallere, & cælo mi-  
nante conceptum; ex eo quippe constare, cœlique eis (Manusc. cœli quietis) maiorem so-  
cietatem esse, quā maris: inde nubilū trahi colorem, aut pro claritate matutina serenum. Si tempestiuè satientur, grandescere, & partus. Si fulguret, comprimī Conchas ac pro iei-  
nij modo minui. Si verò & tonuerit, pauidas, ac repentē compressas, quæ vocant phyléma-  
ta, efficiere, speciem modò inani inflatam sine corpore; hos esse Concharum abortus. Ha-  
cenus Plinius, qui cum ijs, quæ ab Isidoro Characeno apud Athenæum dicuntur, non  
consentit. Sic enim scribit: Aiunt cū sæpe tonat, & imber largior effunditur, tum magis  
Pinnas concipere, Vnionesq; plurimos generari, & insignis magnitudinis. Hyeme in pro-  
fundos maris gurgites pinnas demergi solitas; æstate verò adnatantes hiare noctu, diūque  
compressas; quotquot scopulis saxorumvè cauis sese affixerint, radices agere, & ibidem  
commorantes Vniones parere. His hæc continuo idem subiungit: Easdem cibum capere,  
ac foetificare sui parte, quæ carni adhæret; huius etiam Conchæ ori adnasci, quem Pinno-  
phylacem vocant paruo Cancro similem, brachijs in forfices bifidis, qui hospiti cibum cu-  
ret; carnem ab ore veluti radicem quandam pertingere ad Concham vsque mediā, iuxta  
quā Vnio genitus in solida Conchæ parte augefcit, & alitur quamdiu adnexus fuerit; cū  
verò abscissuram gemmam caro subnascens molliter præfectā à Concha separauerit, am-  
plecti quidem & retinere seiunctā, verū nihil alere præterea, sed leuiorem, nitidiorem,  
puriorem efficere. Ex quibus patet Margaritam partum Concharum esse, non autem con-  
cipi ex rore, vt Plinius tradit, & eum imitatus Solinus. Conchæ, inquit, sunt, in quibus  
hoc genus lapidum requiritur, quæ certo anni tempore luxuriante conceptu, sitiunt rorem  
velut maritum, cuius desiderio hiant. Et cū lunares maximè liquuntur aspergines, osci-  
tatione quadam hauriunt humorem concupitum. Sic concipiunt, grauidæq; fiunt, & de  
faginæ

A saginæ qualitate reddunt habitus Vnionum. Nam si purum fuerit, quod acceperint, candidant orbiculi lapillorum, si turbidum, aut pallore languescunt, aut ruffo innubilantur. Ita magis de cælo, quam de mari partus habent. Denique quoties excipiunt matutini aeris semen, fit clarius Margaritum: quoties vespere, fit obscurius. Quantoq; magis hauserit, tanto magis proficit lapidum magnitudo. Si repente micauerit coruscatio, intempestiuo metu comprimuntur: clausaq; subita formidine vitia contrahunt abortiua. Aut enim per paruuli fiunt scrupuli, aut inanes. Conchis ipsis inest sensus, partus suos maculari timent, cumque flagrantioribus radijs excanduerit dies, ne fulcentur lapides solis calore, subsidunt: & se profundis ingurgitant, vt ab æstu vindicentur. Huic tamen prouidentia, ( videtur quippiam deesse ) ætatis opitulatur. Nam candor senectæ disperit: & grandescunt Conchis grandescunt Margaritæ. Hucusq; Solinus, ex quo hæc Marcellinus: Testæ rore grauidæ Margaritas edunt minutas, binas, aut ternas: vel Vniones sic appellatas, quod eius terræ ( eiusmodi ) Conchulæ singulas aliquoties pariunt, sed maiores, idq; inditium est ætherea potius deriuatione, quam saginis pelagi hos oriri foetus, & vesci: quod guttæ matutini roris iisdem infusæ, claros efficiunt lapillos, & teretes: vespertini verò fluxuosos contra & rutilos, & maculosos interdum. Minima autem vel magna, pro qualitate haustum figurantur casibus variatis. Concussæ verò sæpissimè metu fulgurum inanescunt, aut debilia pariunt, aut certè vitijs defluunt abortiuis. Hæc ille. Sed quæ de fulgure cum Solino ait, non conueniunt cum ijs, quæ Aelianus, & Iohannes Tzetzes scribunt. Ille enim ait Margaritam maris foeturam esse, & ex quorundam opinione ad partum deduci, cum in apertas Cōchas fulgura affulserint: hic autem eorum opinionem recitat, qui ex fulgure nasci putant, conglobariq; statim cum fulgur in Conchas eiusmodi hiantes fulserit: versus eius hi sunt de Margaritarum generatione:

Ex fulgure.  
Chel. 11.  
375.

Δίττες δὲ λόγους λέγουσι τῆς μαργαρογονίας  
Οὐς μὲν γὰρ τέτων λέγουσιν ἐξ ἀστραπῆς γενέσθαι,  
Οὐς δὲ μοι πάλιν λέγουσιν ἔναι χειροποίητους.  
Καὶ πρῶτον μοι κατακουε τοὺς ἀστραπῆς μαργάρους,  
Φασὶ τινες τὰ ὅσρα ταῦτα τὰ τῶν μαργάρων  
Τὰς πτύχας ἀναπτύξαντα, μέναι κυνωμένα.  
Τῆς ἀστραπῆς σκηψασης, δὲ μέσῳ πτύχων ἐκείνων,  
Ἔναι γὰρ ἐφ' ὧ ἀβαθὴ πλὴν θαλάσσαν ἐκείνην  
Εὐθὺς σφαιροῦσθαι κατ' αὐτὰ τὰ ὅσρα, μαργάρους. Id est.  
Duplicem autem rationem tradunt Margaritarum generationis.  
Aliquas enim harum dicunt ex fulgure nasci,  
Aliquas autem rursus mihi dicunt manu fabricatas.  
Et primum mihi audi fulguris Margaritas,  
Aiunt quidam Ostrea hæc Margaritarum  
Plicas cum explicauerint, manere aperta.  
Fulgure enim irradiante medium plicarum illarum,  
( Esse enim dixi non profundum mare illud )  
Statim rotundare per se Ostrea Margaritas.

Verum vtræque hac opinio, sic faciliè conuellitur. Quomodo ad Ostreas peruenire roscidus aer potest, si altius in mari immersæ sint, quàm decē, & duodecim orgyas, ad quas vix ipsi solares radij penetrare possunt, sanè proditum est Conchas eas, quæ in profundo maris degunt producere Margaritas maiores, quæ in maris superficie minores, cum contraeuenire deberet, si huic opinioni credamus. Plinius præcipuū cādorem custodire pelago altius mersas, quàm vt penetrent radij tradit. In quē locum hæc Massarius. Videretur, inquit Plinius, ex verbis, quæ paulò suprà retulit, sibi ipsi contradicere: nam si Conchæ hæc Margaritifæræ altius, & in profundo maris stabulentur, vt hic libro tricesimo tertio testatur, vbi ait: Vt iam minùs temerarium videatur è profundo maris petere Margaritas, tanto nocentiores fecimus terras; quò pacto tanto aquæ interuallo pandentes sese quadam oscitatione impleri roscido conceptu, & pro qualitate roris accepti Vniones candidi, & sordidi atque pallentes fieri poterunt? Propterea cum in fundo maris Conchas degere secundum naturam sit, censeo Margaritas neq; concipi, neq; eiusmodi qualitates roscido humore suscipere: sed ex carne sua generari, qualitatesq; eiusmodi eius per ætatē accidere. Hæc ille; cui Car danus adstipulatur. Fabulosum, inquit, eas ex celi rore cōcipere. Itē Rondelētius superiora Plinij verba cū recitasset de generatione Margaritarū, & Cōcharum earundem falsam esse

Refutatio  
de rore, &  
fulgure.

Lib. 9. ca.  
35.

Ex carne  
generari.

Opinio.

Nō eſſe par-  
tus Oſtreo-  
rum.

Piſcis co-  
lumbus.

Alia refuta-  
tio non na-  
ſci ex rore.

<sup>1</sup> Hiſt. Ind.  
lib. 19. c. 8.

Cōciliatio  
opinionū.  
<sup>m</sup> Lib. 2. de  
gemmis. ca.  
14.

Fulgure nō  
naſci.  
<sup>2</sup> Chel. 11.  
375.  
Tzetziſ q-  
pinio.

opinionem, quam tradidit Plinius, confirmat: nimirum Margaritas eſſe Concharum par-  
tus, & ex roſcido ſucco generari. Etenim, inquit, teſta ſilicea inteſta omnia ſpontē, & non  
ab alijs procreantur: neque aliud quicquam procreant. Neque idem partus à diuerſis  
editur, quemadmodum Vniones à diuerſis ſpecie Conchis, ſive Oſtreis. Adde quod om-  
nia, quæ procreant, ſtaris quæque temporibus foetus ſuos concipiunt, & emittunt in lu-  
cem, cum in varijs Oſtreis aliquando Vniones reperiuntur; aliquando nulli: modò hoc  
tempore, modò illo. Aegyptij hodiè externis mercatoribus in Aegyptum proficiſcenti-  
bus, narrant de piſce columbo, quem orbem vocauimus, eadem ferè quæ Plinius de Con-  
chis Margaritifervis, eum ſcilicet ore hiantē rorem excipere, ex quo deinde Vniones effi-  
ciat. Sed fabuloſa ſunt iſta, neque enim vnquam in eiſmodi piſce inuenti ſunt Vniones,  
neque ros hauſtus non poſſet non in Ventriculo immutari, & concoqui, vel vnā cum excre-  
mentis alijs excerni. Haſtenus ille. Nauigatores iſti Indici alias rationes adiungunt, quò  
minus credant lapillos hoſce ex rore naſci, in Concha vna plures reperiuntur, non planè  
eiſdem magnitudinis, coloris, formæque: quod fieri debuiffet, ſi ex rore generarentur.  
Et cum tradant ex puro rore candidos naſci, ac nitidos, ex turbido verò pallescentes, nec  
tantò ſplendore nitoreque præditos, quam nobis dabunt rationem opinionis huius aſer-  
tores nigrarum Margaritarum, aut aliorum colorum? Nam <sup>1</sup> Gonzaluus Ouiedus tradit  
ſe Margaritas habuiſſe colore nigras, vt eſt carbo, fuluas, ſplendentes, vt aurum, ſine ſplen-  
dore, ſeu obſcuras, coagmentatas denſasque, ad cæruleum vergentes colorem; item ad viri-  
dem, & alijs coloribus præditas. Quidam ex recentioribus, vt antiquos cum iunioribus  
concilient, originis diuerſitatem diſſimili earum geneſi acceptam referunt, non autem au-  
torum ignauia, aut oſcitantia. Nec enim video, inquit <sup>m</sup> Franciſcanus Rueus, cur cui-  
quam mirum videri debeat, ſi pro diuerſa cœli conſtitutione illarum generatio variet.  
Quid namque prohibet aliter naſci eas, quæ ab Erythræo mari, quæve à Taprobanæ, &  
Toidis, vel etiam ab Arabiæ petuntur littoribus? ſecus autem quæ à Paria viciniſque Au-  
ſtrinis, vel etiam Occiduis ſeptentrionalibusque Oceanis ab edoctis vrinarijs ſolertiſſima  
petuntur arte. Proinde Plinium rerum naturalium peritiſſimum nullius inſcitia, aut ne-  
gligentia inſimulandum cenſeo, quòd de Margaritarum natalitijs aliter ſcripſerit, quàm  
Auſtrinarum, Occiduarumque nuper inuentarum regionum luſtratores, quorum moni-  
menta prætereo, ne prolixior ſim. Sat namque nobis in præſentiarum fuerit apud omnes  
conuenire, Conchas pro ſua ætate, ac magnitudine maiores, pro roris verò (appetente  
genitali tempore) concepti puritate, vel obſcuritate generoſiores, vel ignobilioreſ eniti.  
Qua ratione vberioreſ has cum cœliacæ natura, quàm cum equorea conſenſum, & cognat-  
ionem obtinuiſſe manuſtum puto. Hæc ille, cuius conciliatio nullius planè apud me eſt  
momenti. Nam quamvis in quibuſdam rebus regionum, & locorum diuerſitas diuerſos  
generandi modos proferat: tamen rationes prædictæ non patiuntur Margaritas è rore na-  
ſci: quemadmodum neque à fulgure, quod reprobat <sup>n</sup> Iohannes Tzetzes, aſſerens, puta-  
re ſe in mari generari lapillos quòſdam, qui cum in Concham ceciderint huius teſtæ læui-  
tate nitoreve acquirere ſplendorem, ſicque fieri Vniones: verſus eius clarioris doctrinæ  
gratia adferam:

Εγὼ τὸ φυσικὸν τῆς ἀστράπης ἢ τοῦ  
Εγγύς μύθου δὲ δοκῶ τὰς ἐξ ἰχθύων πάλιν.  
Λέγω δὲ ἐπὶ τῶν θαλάσσιων εἶναι καθαρωτάτῃς,  
καὶ τὰς ἐκαστὴν λίαν γὰρ ποιεῖ ἀργυροχρῶς.  
καὶ λέπει τῶν ὀφθαλμῶν δὲ τούτων τῶν μαργαρίδων,  
τυγχάνει ἀργυροχρῶς, καὶ χρῶς τῆς μάργαρον  
ὅσαι δὲ λίαν γὰρ ἐν τοῖς πέσσει τῶν ὀφθαλμῶν,  
γίνονται διαυγέστεροι τῶν λοιπῶν ὀφθαλμῶν  
καὶ εἰλψιν δὲ λάμβανουσι, καὶ μάργαροι καλοῦνται. Id est.  
Ego autem illud naturale fulguris non tollero,  
Finitimum fabulis autem arbitror illud ex sanie (rore) rursus,  
Dico autem illic mare esse purissimum,  
Et illic lapillos facere argentei coloris.  
Et putamina verò Concharum, harum Margaritarum.  
Quotquot autem lapilli intra ceciderint Conchas,  
Fiunt splendidiores leuore Concharum  
Et splendorem accipiunt atque Vniones vocantur.

Sed



- A** Sed hæc opinio, quamvis magis prædictis probabilis videatur, necdum recipienda videtur. Nam in Concharum carne interdum inuentos Vniones cum legimus, rotunditate insigni, & splendore. Igitur penetrare carnem quamvis mollem non possunt. Præterea testis Concharum plurimos adnatos fuisse cernimus: vnde Cardanus non admodum ineptè è testis Margaritas originem trahere suspicatur his verbis: Generari Margaritas in testa, non in carne, substantiæ primùm similitudo ostendit. Visa est etiam Margarita testæ suæ iuncta: & ob id testæ earum intus inæquales sunt. Margaritæ ipsæ forma diuersa, plæræq; tamen ad rotunditatem vergunt: & quo maiores fuerint, referunt eo limbo esse propinquiores: & alibi: Vidi ego nuper frustum matricis, in quo plures Vniones intus concreti erant, non secus, ac lapidum coagmentis ( quæ rochas, id est, conos, à figura vocant ) gemmæ. Nam profundiores aliæ, aliæ altiores, rotundæ, planæ, informes, veluti in cinere castaneæ, ita in matrice sepultæ erant. Verisimile igitur est, postquam ab initio tam facile auelluntur, expressum liquorem è testa veluti guttas in rotundam formam cogi. Inde facta additione ex eodem lento humore per cortices augeri, atq; concrefcere, demum forsan electas alia Ostrea producere: veluti piscium oua pisces. Et vtrunq; sit, prægrauatas magnitudine testas illas spontè eijcere. Non sunt tamen Margaritæ duritia lapidea: neque scio quicquam quod in animali durius oriatur Vmblicis marinis. Hactenus Cardanus. Androsthenei Rondeletius assentitur: is autem apud <sup>o</sup> Athenæum, ait τὸν λιθὸν ἐν τῇ σαρκὶ τῆς Οστρείας γίνεσθαι, ὡς περ ἐν τοῖς σπέρμοις τῶν χάλαζων, id est, in carne Ostrei gigni Vnionem, quemadmodum in suum carne grandinem. Idem Iuba tradit referente <sup>p</sup> Plinio, Arabicis Concham esse similem pectini insecto, hirsutam Echinorum modo, ipsum Vnionem carnis grandini similem. Hanc nos sententiam tuemur, & Indorum auctoritate confirmabimus, præsertim qui Cubaguam insulam incolunt. Hi enim Vniones in Conchis eo nasci modo tradunt, quo oua in Gallinis. Nam in gallinis grandiora propeque matura foramini propinqua sunt, vt excludantur citius ijs, qui minora sunt minusq; matura, & in vteri interioribus recundita. Ita quoque Ostrea hæc Margaritas ferunt magnas propè testarum ora, paruas interius magis, vt mirum non scripserit Plinius, partum Ostreorum Vnionem esse. Quidam non ineptè lapidum in diuersis animalibus nascentium generationi comparant horum originem. Inter quos est Rondeletius, & <sup>q</sup> Alexander Benedictus, qui sic scripsit: Vidimus lapides ex vesica eiectionis magnitudine oui gallinacei: quos paulatim viscosa materia obducta, veluti in crustas varij interdum coloris, igneus calor indurauit: atq; ita increfcere sensim traduntur. Margaritæ etiam in Conchis eo modo fieri traduntur, gemmarijs varios veluti in cœpis cortices torno detegentibus. Et Rondeletius: Eadem ratione, inquit, arbitror Vnionem in Conchis concrefcere, qua grandinem in porcis, calculum in renibus, vel vesica. Quo anno hæc scriberemus, mortuus est quidam, cui in altero rene erat lapillus tot particulis conflans, quot in rene venularum erant ramuli, quarum particularum lapilli, extremum veluti caput marmoris rotundi, & candidi frustulū referebat, vel Margaritæ maiusculæ figuram, & splendorem, id ex pituita vitrea concretum fuisse existimo. Quare nec mirū si in Ostreis, & Conchis senescentibus Vniones reperiātur. Talia Rondeletius. Mollis est vnio in aqua, & vbi ex ea eximitur, indurescit veluti corallum, vt referunt nauigationum Indicarum scriptores. Idq; est, quod his verbis dixit Plinius: In aqua mollis Vnio protinus durefcit. In mari del Sur dicto scribit Gonzaluus Ouiedus inueniri Vniones centum pyri forma, antequam vnus rotunda. Incolæ Cubaguæ insulæ, quæ in Occidentali India sita est, asserunt Ostrea Margaritas ferentia certis temporibus producere certum humorem rubrum, & sanguineum in tanta copia, vt tingant, & inturbent aquam eodem colore. Nemo tamen rectè existimabit hunc humorem esse materiam, ex qua fiant Margaritæ, quia in nullo alio loco, vbi Margaritæ abundant, hoc obseruatum legi. Certum autem est succum aliquem clarum tenacemq; esse. Illud quoq; refert ad harum γενεσιν, quod Androsthene in descriptione Parthiæ tradit apud <sup>r</sup> Athenæum. Pinnarum, quæ in alto degunt clarissimos esse Vniones, puriores, grandiores: contra illarum, quæ per æquoris summa fluitant, & sursum euehuntur minores: colorisq; nubili, quia solis radijs percutiuntur. Quæ etiam <sup>s</sup> Plinius de vnionibus in Conchis Margaritifera nascentibus confirmat his verbis: Miror ipso tantum eos cœlo gaudere, sole rubescere, candoremq; perdere, vt corpus humanum. Quare præcipuum cuediunt pelagiæ altius merse, quàm vt penetrent radij. Non etiam illud, inquit Aelianus, me fugit, auulsis his lapidibus ( vnionibus è Conchis ) quasi redemptionis pretio perfoluto, Conchas liberas dimitti, iterumq; Vniones renasci. Quod si priusquam lapis eximitur, huius altrix bestia moriatur, vnà cum carne putrescere, & perire dicitur.

Refutatio  
opinionis  
Tzetæ.

Cardanio-  
pinio è te-  
stis oriri,

Androsthene  
nis opinio:  
<sup>o</sup> Lib. 3.  
<sup>p</sup> Li. 9. c. 35

Generatio  
oua.

Cōparatio:  
<sup>q</sup> Lib. 32. de  
cur. mor. 64.  
34.

Grando, vt  
in porcis cō-  
crefcit.

Molles in  
mari Mar-  
garitæ.

Materia  
vnionum.

<sup>r</sup> Lib. 3.

<sup>s</sup> Lib. 9. cap.  
35.

## N A T V R A.

Aceto dissol-  
uuntur.

\* Lib. 8. c. 3.



X historijs, quas infra recitabimus, cum de luxu agemus, liquet Margaritas aceto dissolui, Vnde Pausanias: Τα μαργαρά ἀπολύθαι ὑπὸ τῆς ὀξέως dixit. \* Vitruvius, Aceti vis dissipat, & dissoluit ouum, plumbum, æs, item Margaritam. Et obscurus quidam: Margaritæ velut testa oui aceto mollescunt, & resoluuntur, Distillantur etiam, & colliquantur, quæ lapidea sunt, inquit Cardanus, sed molliora, vt Margaritæ, coralli, Smaragdi.

Vt dissol-  
uantur:

Vt ergo Margaritas dissolvas (nam hoc propono, quia expertum est) ipsas integras lava, succumque limonum his, aut ter cola, inde merge, & soli expone: in quinque aut sex diebus colliquantur, vt mellis, quod ad substantiam attinet, similitudinem referant. Ego si hoc olim nouissem, diues paucis diebus euasissem. Hoc enim intellecto, quod nuper scui, atque alio secreto, quod experientia didici, poteram sex millia coronatorum in quadraginta, vel paulò pluribus diebus superlucrari. Existimo, sed non sum expertus, aceto distillato eas etiam posse liquari. Paucis adiectis etiam aurum his dissolui posse affirmant. Huc vsque Cardanus, Zoographus dum hæc scriberet Vniones aliquot perexiguos filo aeneo insertos aceto satis aspero ad dies decem maceravit. Vnde emolliti quidem sunt, & friabiles facti, præsertim superficie: pars inferior durior quidem remansit, sed & ipsa digitis atteri poterat, in fundo vasis arenosa asperitas videbatur, sicut in matulis calculosorum. Emolliuntur

Non liqua-  
tur.Liquari,  
quæ dicantur.

igitur aceto, & resoluuntur Vniones, non liquantur, aut contabescunt. Nam quæ propriè liquari dicuntur, siue per se vi caloris, ea tota in liquorem aheunt: sedimentum enim, vt dixi, arenosum in fundo relinquunt, vel totæ potiùs in arenam resolutæ subsident, si tempore longiore nimirum relinquuntur. Acetum distillatum vim pristinam, sicut saporem odoremque seruat: vt proculdubio eadem omnia, quæ non distillatum, præstet: sed purius subtiliusque est. Zoographus ante multos annos in cineribus distillatum, ter repetita distillatione acetum, seruat. Non vehemètiùs tamen inde, quàm acetum aliquod acre antè distillationem, factum ipsi videtur. Quocirca Cleopatrar Margaritam tam citò dissolui potuisse valde miramur. Acerrimum sanè illud acetum fuisse oportet, quale in nostris regionibus, non reperitur. Conchas quasdam (rugatas Rondeletij, vel similes) artifices alibi, vt Venetijs, superficie externa, quæ fusca, & aspera est, præmollita nimirum aliquo liquore, lixiuio acri fortè, ita expoliunt, vt pulcherrimè niteant. Cochleæ cælata testa, inquit Rondeletius, in aceto macerata, superiore veluti cute, vel crusta spoliatur, redditurque Cochleæ Margaritiferae modo splendens, nitida, & Vnionis modo colorata. Et Syluius ait: Dissoluuntur aceto fortè præsertim distillato, vel succo limonum (pro eo inquit Zoographus, nobis succum berberis accipere licebit) Margarita, testæ ouorum, lapides renum, vesicæ, corallum vtrumque: ea post siccata promptè friantur. Sed aliud est dissolui, aliud friabile reddi.

## D E N O M I N A T A.

Margarita  
rius.\* Lib. 32.  
cap. 11.

MARGARITARIUS est negotiator, mangoque; Margaritarum, apud Firmicum. Calepinus μαργαριτάρης exponit Græcè. Potest etiam dici Græcè μαργαριτεὺς, vt πορφυρεὺς. Margaritifera qui fert Margaritas. \* Plinius: Concharum genera inter quæ & Margaritifera Cochleæ, Apud Lexicographos inuenio ἀμαργαρος Margaritis carens; sed sine autore.

H I E R O G L Y P H I C A.  
S Y M B O L I C A.

Infomniū:

\* Lib. 41.  
Lachryma  
rum sym-  
bolum.

μαργαρίται δὴ λῆσιν δακρύων ῥόον, id est, Margaritæ denunciant lachrymarum fluxum. Senarius est Onirocritus apud Suidam. Visos in somnis Vniones lachrymarum profluium portendere tradiderunt Artemidorus, & alij. Inde \* Pierius Valerianus in Hieroglyphicis Vniones, vel Concham eorum, pro lachrymarum symbolo accepit: fortè quòd lachrymarum guttæ, Vniones magnitudine, perspicuitate, & orbe suo referant. Cumque eiusmodi somnium aliquando ipsi contigisset, resque postmodum subsecuta esset, hoc versu meminit:

Visos eram nivosos manibus tractare lapillos,  
Vnio in his latis gemma inimica viris.

Vniones,

Vniones, teste eodem, qui nihil præter nitorem, & læuorem ostendunt, significant venustatem. Idcirco Veneri in ornatu inter ceteras gemmas Vniones præcipuè deberi putant: virilior enim paulò ex reliquis gemmis ornatus, Vnionum planè fœmineus est. Cæsarem Veneri genetrici ex Vnionibus Britânicis thoracem consecrassè<sup>b</sup> Plinius refert. In Euangelio Margarita significat præmium, quod rectè facientibus offertur, vt idem tradit. Sed rectius verbum Dei mihi exposuisse videtur<sup>c</sup> Clemens Alexandrinus his verbis: Maximi autem pretij Margarita mundum muliebrem per summam lasciuiam mirandum in modum inuasit: ea autem nascitur in quodam Ostreo pinnis non absimili: magnitudo autem eius est, quâtus permagnus piscis oculus: nec pudet miseras totum suum studium in hoc Ostreo ponere, cum eis liceat sancta ornari gemma, nempe verbo Dei quod vtiq; scriptura appellauit Margaritam, qui est pellucidus, & purus Iesus, qui est in carne cõtemplator oculus, qui est ratio, qui perspicuus, per quẽ caro est pretiosa, quæ aqua regeneratur. Illud. n. Ostreum in aqua natum carnem contegit: ex ea autem Margarita concipitur. Saluator noster apud<sup>d</sup> Matthæum: Ne detis quod sanctum est canibus, neq; proieceritis Margaritas vestras ante porcos: ne quando hi conculcent eas pedibus suis, & illi versi in vos lacerent vos.<sup>e</sup> Et rursus: Simile est regnum cœlorum homini negotiatori, quærenti bonas Margaritas: qui cum inuenisset vnâ preciosam Margaritam, abiens vendidit omnia quæ possidebat, & mercatus est illam. Εἰ πολλοῖς γάρ, inquit<sup>f</sup> Clemens Alexandrinus, τοῖς μαργαρίταις τοῖς μικροῖς ὁ ἄνθρωπος, ἐν δὲ πολλῇ τῇ τῶν ἰχθύων ἀγρᾷ ὁ καλλιχθὺς ἐκλάμπτει. Id est, inter multas paruas Margaritas, vna resplendet præ cæteris, & in secunda piscium venatione Callichthus.

Venustas.

<sup>b</sup> Li. 9. c. 35.  
Præmiũ rectè facientibus.

<sup>c</sup> Pedag. li. 2. c. 12.

Verbũ Dei.

<sup>d</sup> Cap. 7.

<sup>e</sup> Matth. c. 13.

<sup>f</sup> Strom. 1.

## M O R A L I A.



ANCTISSIMA Virgo, & mater Dei nostri perquàm appositè Margaritæ assimilatur. Etenim vt Margarita inter cæteras gemmas candore, claritate, perspicuitate, rotunditate, vnitæque vnde vnio vocatur, præcipua habetur, & cor roborat; syncopen, & animi defectum curat: ita etiam hæc sanctissima Virgo immaculata verè candida est propter puritatem, & virginitatem, clara propter honestatem, perspicua, ac resplendens propter veritatem: eius enim intima videri poterant: rotunda propter obedientiæ bonorumq; operum celebritatem: vnica, & præcæteris præcipua, propter singularem ac eximiam sanctitatem. Animum addit timidis peccatoribus, & tremorem, tristitiamq; ne damnati moriantur, pellit. Rectè itaque sapuit, qui inuenta tam pretiosa Margarita, omnia bona sua vendidit. Ideoq; dicitur Virgo singularis: vna columba.

S. Virgo  
Margaritæ  
similis.

<sup>a</sup> Cant. 6.

## L E G E S.



LIPIANVS Digestorum nonò ad legem Aquiliam, ita inquit: Si maritus uxori Margaritas extricatas dedisset in vsu, easq; in scio viro perforasset, vt pertusis in lineâ ( filo ) vteretur, tenetur lege Aquilia. Sed apertiùs<sup>a</sup> alibi: Si lineâ Margaritarum surrepta sit, dicendus est numerus. Cælius Rhodiginus, Extricatos, inquit Vniones iureconsultis dici opinantur, perpolitos, & ab genitiuis maculis depuratos.<sup>b</sup> Adrianus Turnebus libenter assentitur Accursio, vt extricatæ sint Margaritæ, quæ lineis intricatæ non sunt, sed extra lineam, & tricam per se separatæ sint: extricatas enim Iurisconsultus, opponere videtur ijs, quæ in lineâ habeantur. Robertus Constantinus extricatas interpretatur, non pertusas, nec in lineâ, ἀπολελυμένες. Scribitur<sup>c</sup> in lege Seia. Seia Vnionem cum hyacinthis legauit: postea Vnionem soluit, nec vllum mortis tempore inter ornamenta sua Vnionem reliquit: quæsitum est, an hæres æstimationem rei, quæ in hæreditate non est, præstare debeat.

<sup>a</sup> Digest. de fur. lib. 47.

Extricati Vniones, quid.

<sup>b</sup> Aduers. lib. 27. c. 31.

<sup>c</sup> ff. de aur. & arg.



## EPIGRAMATA.

\* Lib. 8, Epigram.



ELLIA Vniones tam perditè diligebat, vt negaret se amplius victuram, si eos amitteret: <sup>a</sup> Martialis igitur optat hocce epigrammate manus furaces Annæi Sereni: vt Vnionibus subreptis, Gellia occidat:

*Non per mystica sacra Dindymenes,  
Nec per Niliaca bouem iuuentæ,*

*Nullos deniq; per deos, deasq;  
Iurat Gellia: sed per Vniones.  
Hos amplectitur, hos deosculatur:  
Hos fratres vocat, & vocat sorores:  
Hos natis amat acrius duobus.  
His si quo careat misella casu,  
Victuram negat esse se nec horam.  
Eheu quàm bene nunc, Papyriane,  
Annæi faceret manus Sereni.*

Hoc alio Epigrammate à Lino Pædagogo liberto Posthumillæ, qui tantæ erat apud Patronam gratiæ, vt ei committeretur gemmæ concubini totum penus, Poeta idem geminos poscit, & cùm videatur velle pueros, petit Vniones:

*Crinita Line Pædagoge turba,  
Rerum quem dominum vocat suarum;  
Et credit cui Posthumilla diues  
Gemma, aurea, vina, concubinas:  
Sic se perpetua fide probatum,  
Nulli non tua præferat patrona:  
Succurras misero precor furori,  
Et serues aliquando negligenter  
Illos qui malè cor meum perurunt:  
Quos & noctibus, & diebus opto  
In nostro cupidus sinu videre,  
Formosos, nūcos, pares, gemellos,  
Grandes non pueros, sed Vniones.*

Poëtæ acumen.

Acumen poëtæ ex eo est, quòd ad exitum vsque Epigrammatis habet lectorem suspensum, quasi petiturus sit concubinos, cùm tandem petat Vniones.

## EPI THETA.



MARGARITA Indica, fulgens, apud Rauisium textorem. His & alia ex locis, & notis electionis, & præstantiorum addere licet. Iulius Cæsar Scaliger:

*Aut Vniones lucidos, graues, grandes;  
Quos dira collo fert bycna rugoso.*

## P R O V E R B I A.



I tanti vitrum, quanti Margaritum. D. Hieronymus in epistola quadam ad Demetriadem virginem: solent miseri parentes, & non plenæ fidei Christiani, deformes, & aliquo membro debiles filias, quia dignos generos non inueniunt, virginitati tradere: si tanti, vt dicitur, vitrū, quanti Margaritum. Vtitur eodem prouerbio idem Hieronymus compluribus alibi locis: vsurpatur & à Tertulliano in libello ad Martyres. Hoc edicto summa rerum inæqualitas significabatur. Si tanto studio curas, vt viuat corpus, quàm est dāda opera, quò viuat animus. Si nihil nō facis quo placeas homini principi, quanto magis enitendū, vt placeas principi Deo? Si tātis sudoribus parantur opes periture, vel vsu, vel furto, cur non magis incubimus, vt caelestes opes adcumulemus? In his & huiusmodi locus erit prouerbio.

Creta

**A** *Creta notare* prouerbialis locutio est, pro eo quod est approbare: & carbone notare, quod est damnare. Propterea quod Pythagoras aiebat id, quod effer colore candido, ad boni naturam pertinere: quod atro, mali. Ad hanc formam pertinet etiam illud *Vnionem signare*, quod sepius apud autores est, pro eo quod est inter felicia prospera; numerare: ductum à veteri superstitione, quæ vnumquemque anni diem missis totidem in urnam, aut ut apud Scythas, in pharethram, calculis signabat: quem arbitrabantur prosperum abiisse, candido calculo, aut creta: quem egregie felicem, Vnione: contra quem inauspicatum, nigro lapillo notabant. Hæc omnia autor adagiorum.

## E L E C T I O.

**B** **R** A E F E R V N T V R, inquit <sup>a</sup> Fraciscus Rueus, candidissimæ, lucidissimæ, rotundissimæ, læuissimæ, & minimi ponderis: maximè autem si natura perforatæ sint, Margaritæ. Verùm ridiculum est aliquas à natura perforatas inueniri. Nescio cur etiam præferat leuissimas, cum <sup>b</sup> Plinius magis ponderosas laudare visus sit his verbis: Dos omnis in candore, magnitudine, orbe, leuore, pondere haud promptis, id est, ut exponit Dalechâpius, haud inuentu facilibus, eximijs illis præstantiæ notis omnibus in vnico vnione rebus, quibus sanè verbis omnes laudes Margaritarum complexus quàm breuissime est. Eodè loco: <sup>c</sup> In candore ipso, inquit, magna differentia, clarior in rubro mari repertus. Indicus speculatum lapidum squamas assimilat, alias magnitudine præcellens. Summa laus coloris est exaluminatos vocari, & proccrioribus sua gratia est, Elenchos appellant fastigata longitudine, alabastrorum figura in pleniorē orbem desinentes. Hoc loco exaluminatos interpretantur quæque versum sine fusco nitentes, & pellucidos, & ad aluminis colorē accedentes, quod optimum cēsetur, cum candidissimum est teste Dioscoride. <sup>d</sup> Color igitur non omnibus idem, qui & penes regiones admodum differt, ut etiam magnitudo. Nam circa Bosphorum Thracicum ruffi sunt, & parui, In Acarnia coloris marmorei. In Britannia decolores. In amni apud Volgesum montem in Lotheringia nō admodū splendidi. Vnde fit ut penes regiones locaq; in quibus nascuntur, eorū laudes his verbis prosecutus sit Aelianus: <sup>e</sup> Optimus Indicus, & in mari rubro procreatus existimatur. Idem in Occiduo Oceano, ubi existit Britannia, nascitur: sed is magis fului coloris est, minusq; splendidus. Iuba in Bosphoro etiam fæto nasci scribit, qui & Britannicis inferiores sint, & cum Indicis, & Erythræis nullo modo comparandi. Hodie quoq; optimi censentur Vniones Orientales, atq; inter hos, ij qui inter Ormutium, & Bassoram in sinu Persico inueniuntur. Qui inter insulam Seylan, & Cōmorini caput habentur, cedunt his pretio, & à peritioribus facillè cognoscuntur; item qui circa Insulas Borneo, & Aynon inueniuntur, vilioris etiam pretij sunt. Itaq; Ormutanæ cæteris præstantiores iudicantur Orientalibus. His etiam cedunt splendore, & claritate qui ex Occidentali India portantur. Nā Orientales lumine sincero illustres sunt. Occidentalibus tristis quædam & nebulosa sinceritas inest. Idè illis pretium maius. Habet tamen etiam Occidentalis ora quosdam qui non cedunt Orientalibus; sed admodum paucos. Ponderosi quoq; commendatiores. Ponderus ad hoc æui, inquit Plinius, semiuncię, pauci singulis scrupulis excessere. Ex Indicis nunc ponderosissimi pendere visi sunt centum sexaginta grana hordei, siliquas triginta, & viginti septem siliquas. Maximos duos possedit Cleopatra Aegypti regina per manus Orientis regum sibi traditos. Rex Bornei oui anserini magnitudine. Margaritæ magnitudine parvæ nucis auellanæ, quam leptocaryon vocant Greci, & egregie rotundę nominantur apud <sup>f</sup> Heliodorum. Ad hæc multum confert maturitas. <sup>g</sup> Aiunt enim quo maturiores sint, eo albiore, & magis splendida esse, translucida, minusq; referre colorem Conchæ, qui aliquando arcum ferè cælestem refert variantibus prodiuerso ad lucem positu coloribus, rutilo, cæruleo, subviridi. Itaque Americus Vesputius, sic de Vnionum maturitate ad regem suum scribit: Nouerit maiestas vestra, quod nisi permaturi sint, & à Conchylijs, in quibus gignuntur, per se se excidant, omnino perfecti nō sunt: quinimò in breui, ut sæpius expertus sum, emarcescunt, & in nihil redacti sunt. Cum verò maturi fuerint, in Ostrea ipsa inter carnes, præter id quod carnibus ipsis hæreant, se separant: huiusmodi optimi sunt. Hæc ille. Addit etiam inter probitatis notas Iohannes Fregosus, si facillè in aceto liqueant. Refert etiam ex qua Concha exemptæ sint. Nam quæ in India Occidentali in Pinnarū quodam genere nascuntur, turbido sunt colore, obscuro, ruffo, & quamuis candidæ quædam in his inueniantur, tamen non cōmendantur. Inter Conchas optimæ habentur læues, & albæ, quales pro Conchis Margaritiferis exhibuimus.

## P R E T I V M.

<sup>a</sup> Li. 9. c. 39  
<sup>b</sup> Li. 37. c. 4.



**PLINIUS** <sup>a</sup> cū de luxuria, quæ ex mari petitur, dixisset: Principium ergo, inquit, columenq; omnium rerum pretij Margaritæ tenent. <sup>b</sup> Alibi proximum adamanti apud suos Romanos Indicis Arabicisq; Margaritis statuit. Et alio rursus in loco: Linum, inquit, quod ignibus non absumitur, in desertis India cū inuentum est, æquat pretia excellentium Margaritarum. Androstheneſes scripsit in Asia ( nam locus erit pretij equus æstimator ) Perside, & alijs Orientis regionibus tanti vniones pretij fuisse, vt pari auro rependerentur. Megasthenes, teste

<sup>c</sup> Lib. 8.

Arriano, tradit apud Indos ter tanto auri purissimi ( nam hoc Indi quoque fodiunt ) pondere æstimari, *ἡναι τρις ἀσίων πρὸς χρυσίου τοῦ ἀπιδου*. Arabiæ ( audi Plinium ) felicius mare, quàm cōtinens est: ex illo namq; Margaritas mittit: minimaq; computatione millies centena millia sestertium annis omnibus India, & Seres peninsula illa imperio nostro adiunt. Tanto nobis diliciæ, & femina constant. Quota enim portio ex illis ad Deos quæso iam vti ad inferos pertinet? Alexander Seuerus teste Aelio Lampridio gemmas sibi oblatas vendidit. Et cū quidam legatus Vniones duos vxori eius per ipsum obtulisset magni

Vniones vñ  
diti ab Im-  
peratore:

ponderis, & inusitata mensuræ, vendi eos iussit: qui cū pretium non inuenirent, ne exemplum malum à regina nasceretur, si eo vteretur quod emi non posset, in auribus Veneris eos dicauit. Cæsar, vt scribit Suetonius, ante alias dilexit Marci Bruti matrem Seruiliam,

Vniones dñ  
nati.

cui primo suo consulatu sexagies sestertium Margaritam mercatus est. Quod hic dicitur de Margarita sexagies sestertium coempta, fidem facit dicto Pliniano de Margarita Cleopatræ centies sestertium æstimata, id est, aureis ducentis quinquaginta millibus. <sup>d</sup> Budæus,

<sup>d</sup> Lib. 2. de  
asse.

cū inquireret, an id verum esse potuerit, sic rationem ducebat, Dotem omnem Margaritarum, vt Plinius inquit, & gemmarij nostri confirmant, in candore, in magnitudine, & orbiculari forma, in læuore, & pondere esse scimus. Candorem nostri nitorem Indicum intelligunt. Quare in Vnionum indicatione omnia hæc obseruant. Cū hæc proderem, percunctatus sum à gemmario quodam primi nominis mihi familiari, quem vidisset vnquam pretiosissimum Vnionem, quantum pendere meminisset. Cū de hoc verba faceremus, & ille trecentarios se vidisse respondisset, idq; vt memorabili in præcipua bonitate commemoraret, inter sermonem aduenit gemmarius alter, qui dixit pridie se vnum tenuisse quadraginta ceratia pendentem. Hoc enim verbo in gemmis appendendis vtuntur, quod infra à nobis exponetur. Is igitur cum rei pernoscendæ cupidum me videret, ait se postridie mihi eum ostensurum in manibus inclusoris, aut vascularij, qui illigandum cum monili conduxerat.

Margaritæ  
in signis pō  
deris.

Ea die ad constitutam horam non affui. tertio die cū venissem ad eum, comperi ab inclusore redditum, cæterum eum esse in dactylothea principali, tribus aureorum millibus emptum, auellanae magnitudine, orbiculatum, eximie pulchritudinis, pōdere, vt dixi, quadragenarium. Ab alio gemmario audiui vnam se Margaritam tenuisse, exquisita bonitate, pondere tricenariam, quatuor millibus aureorum emptam à duce Borboniana Ludouici regis vndecimi filia. Et paulò pōst: Sed Plinius de Vnionibus loquens, Pondus, inquit, ad hoc aui semuncia pauci singulis scrupulis excessere. Hoc pondo sex & octoginta ceratia,

Pondus.

& bessem ceratij æquat, cū in vncia centum & sexaginta sint ceratia, & viginti in drachma. Non mirum igitur est, si Vnio omnis aui maximus, & omni dote probitatis præstantissimus, tanti ea ætate æstimatus est, qua mundus auro, & argento exuperabat. Et rursus paulò infra, cū ea Plinij verba adduxisset, quæ nos iam citauimus, hæc subdit. Ergo cū eo tempore Vnionum inter gemmas prima, aut certè secunda esset indicatura, tuncq; rerum pretia ad summum licitationis peruenissent, & ille Cleopatrar Vnio pondere altero tanto præstaret, quem pretiosissimum memoriæ nostræ Vnionem gemmarum institores meminerunt, atque eo amplius scrupulo: non abhorre à fide puto tanti æstimatum esse: simul quòd omnibus numeris commendationis absolutus erat, simul quòd ad culmen probationis, & primatū peruenerat, & ita inclaruerat fama, vt natura specimen sui fecisse in duabus Margaritis æstimaretur, vt ex Plinio apparet. Huius pretij ratio sic arbitror iniri potest.

Cleopatrar  
gemmarum  
pretij ratio.

Quum ex illo gemmario quærerem, quāti ex formula æstimaretur plurimo Margarita, quæ pondere quaternaria, & qualitate prima esset: triginta, inquit, aureis eiusmodi emptā vidimus. Quid octonariam, inquam, eiusdem notæ quanti æstimares? ait minimum ducentis. Cū vltius rogitando per accessiones pergerem, ita respondit, vt intelligerem accessionem pretij deinceps ex pondere, non ex numero, sed proportionem fieri: vt quomodo duplicando



**A** cando ponere supradicto octonaria Margarita paulò minus septuplex quaternaria æstimatione facta esset: sic in duodenaria, & vicensaria, & vltioribus maiore deinceps maioreq; rursum versus incremento pretium augetur. Qua ratione si pretiū Plinianæ statuamus, in immentum quoddam pretium abibit taxatio. Maius fortasse miraculū sit Cæsarem centum quinquaginta millibus Vnionem vnum emisse, vt adulteræ donaret. Hactenus Budæus, Porro Vnionem Cleopatæ ad monetam suam Lusitanicam computans Fregosus, ait valuisse ducenta quinquaginta millia ducatorum. <sup>e</sup> Iohannes Hugo Linschottanus <sup>e</sup> *Nauię in Ind. Orient. cap. 91.* Vnionem perfectum ex omni parte, quā splendoris, quā luminis sine puteolis, sphaerica forma, aut in pyri speciem probè tornata, qui lati vnus ducatum vnum ferè valere à gemmarijs est edoctus. Atq; hinc, inquit, cōputatio deducetur, vt in adamante, carbunculo, & smaragdo, ablata semper pretij parte, pro vitiorum, aut puteolorum, aliarumq; improbitatum nota. Constituta ergo ritè æstimatione pondus ipsum reputa, ac tum procedes in pretio, eodem planè modo, quo in rubinis, & adamante fieri assolet. Etenim Margaritarum lineas, ita æstimabis, si maiores, ac elegatiores plures sint, non improbabis; nam ob multitudinem pares esse non possunt, ac bonitate maiorum facillè minorum prauitas vincitur; sin è contra appareant, tum, quod aiunt, ex inanibus paleis trituram frumenti feceris. Mirantur itinerum Indicorum scriptores, non maioris apud nos Europæos Margaritas esse pretij, quàm sunt, cū magni sint apud Ormutanos, vnde per diuersas terras ad nos adferuntur. Cæterum Ormutij; cribris ex bractea factis Margaritæ venduntur, rotundis ea sunt foraminibus, in quæ distincta vicissitudine quadam subeunt foraminum: etenim alia grandiora sunt, alia minora, octo ferè in species diuisa, ex quibus bacca, quæ cadunt, diuersa item pretia nanciscuntur. Minutæ illæ, siue Margaritarum quisquiliæ Alioffar dictæ ad vnciæ pondus venduntur, & à Pharmacopolis, Venetijs allatæ emuntur, parui in India pretij, Pharmacopolæ nostri, inquit, Zoographus, Vnionum minimorum vilissimorumq; vnciam emere se aiunt denarijs argenteis octonis. Elegantiorum verò quibus ad virginum, & matronarum ornamenta quædam, vestium dico, & tænearum, aut mitrarum, aurifabri vtuntur, vncia denarijs ferè quadraginta octo venit. Hæc ille. Vniones exigui autem in Aethyopia tanti fiunt quanti aurum.

Pretia ex  
cribrorū fo-  
raminibus.  
Alioffar.

## V T P O L I A N T V R.



**V**ETVSTATE, & continua gestatione pondus coloremq; mutari, & pretium vilescere notum est: idq; Plinius <sup>a</sup> non ignorauit. Alexander Polyhistor, & Sudines senescere eos putant, coloremque mutare, atteri; nisi sedulo habeantur. Pondus nullis remedijs restitui potest, sed nitor. Indi in oriza non nihil contusa cum sale fricant aliquamdiu, vnde perpetuus decor ille, & eximia claritas. Auerroes Arabs magni nominis philosophus, & medicus scribit, si dentur comedendæ columbis, clariores, & puriores reddi: sed occidendas esse statim vbi deglutierint; diutius enim in ventriculis detentas, pondere, & pretio imminui, plusq; damni, quàm lucri accipere. In Bohemiæ fluuio, qui pagum Hussinetz alluit inuentas Margaritas in Conchis quibusdam immaturas accollæ aliquando anatibus deuorandas præbent, & vbi aluo reddiderint, splendidiore colligunt. Cū eximi debent, cauent ne aëre tangantur, & illico ore excipiunt. Salina enim abluta constantius splendorem seruant. Fit insuper interdum, vt maculam quandam in superficie habeat vnio, aut pilum, aut aliud quippiam, quod splendorem pretiumq; diminuatur. Ideo gemmarij tunicam primam Vnionis auferunt, habet enim plures tunicas, siue cortices, vt cepæ, veluti dictum est. Sed gemmarius, qui hoc opus aggreditur certus esse debet tunicas interiores maculis, aut pilis carere, quod facillè cognoscet, si Vnionem digiti summis, solis splendori lucido cælo opponat, nam ita omnia vitia facillè videbit, veluti sunt rimæ; quandoque enim rupti Vniones sunt parte interna, cū foris summæ sint probitatis, quamuis ad naturalem primumque nitorem, nunquam redigi possint. Quod & Aelianus docuit his verbis: suapte natura rotundus, & læuis est, probèq; circumscriptus: si quem ex eis velis affabrè aliter quàm natus est expolire, is artificium prodit; non enim cedit, sed asper fit, & se fraudibus atq; insidijs ad speciem indicat attentari.

Cur vile-  
scant.

<sup>a</sup> Li. 9. c. 35

Pondus nō  
restituatur.  
Vt nitor re-  
stituatur.

Vt pilus au-  
feratur.

Vnionis cor-  
tices.

Naturalis  
nitor nō re-  
stituatur.

## VT ADVLTERENTVR.

\* Chel. 11.

375.

Vniones  
manu facti  
formatiq;IOHANNES Tzetzes<sup>a</sup> Vniones factitios τυπωτέ's, id est, formatos vocat, atque χειροποίητες, id est, manu factas, his versibus:

Τὸς τυποτέ's δὲ μάθῃσι νῦν καὶ χειροποίητες  
Τὴ σιδηροῦ τυπάριον εἰς σφαίρῳσι μαργάρων  
Κρατὸν, καὶ ὀβελίσκῳ δὲ, ὅς τις θηρὰ μαργάρους,  
Εἰσέρχεται, καὶ τιθῇσιν ἐγγίσει τῷ Ὀστρεῖ

Τὸ σιδηροῦ τυπάριον, τῷ δ' ὀβελίσκῳ νῦν

Τὸ Ὀστρεον, ἐκρίει δὲ τὴν ὡς ἰχθὺς ἐκ τέτῳ.

Ὅπῃ χεῖρ καὶ τυπωθὲν, μαργάρον πῆξιν φέρει. Id est,

Formatas autem disce nunc, atque manu factas.

Ferrum quodpiam formatorium in rotunditatem Margaritarum

Tenens, atque verum quicquid, venatur Margaritas,

Ingreditur, atque ponit propè Ostreum,

Ferrum impressorium, verum autem pungit

Ostreum, effluit autem quippiam veluti sanies ex hoc,

Quod fustum, atque formatum Margarita coagulum fert.

Et paulò post:

Καὶ τεχνικὰς ἐπίσταμαι μαργάρους ἐκ μαργάρων,

Μικροὺς μαργάρους θράνοντες, καὶ λύοντες ἐν γὰρ τέχνῃ

Ἀλλὰς σφαίρουσι μείζονας.

Et artificiosas scio Margaritas ex Margaritis,

Parvas Margaritas, frangentes, atque resoluentes arte,

Alias rotundant maiores.

\* Lib. 3. de  
vita Apoll.πλινθίς  
quid.

Mutuatus autem hæc videtur Tzetzes ex<sup>a</sup> Philostrato; non satis plenè tamen. Quare ipsa Philostrati verba, Zenobio Acciolo interprete, ad Græcum exemplar à Zoographo emendata ponemus: Dignum quoque, inquit, existimaui, quæ de altero Margaritarum genere (arte facto scilicet: nam naturales calculos in Conchis quibusdā albæ testæ, circa Byblum paruum Indiæ insulam reperiri, qui in Ostreis illis locum cordis obtineant, paulò ante dixerat) traduntur, non prætermittere: quandoquidem nec ipsi Apollonio res visa est levis, sed auditu iucunda, & mirabilium omnium mirabilissima. Nam qua parte insula pelagus respicit, immensa est maris altitudo. Fert autem Ostreum in testa alba (ἐν ἑλὺτρεῖ λευκῇ) quadam pinguedine referta. Lapidem autem nullum producit. Inde maris tranquillitatem observant, & aquæ superficiem etiam ipsi olei effusione læuigant. Tum ad Ostrea capiendâ ingreditur aliquis, ita instructus paratusq; , sicut qui spongas colligunt. Est autem ei ferreus later (πλινθίς, σιδηρὰ, non πλινθος, vt interpretes legisse videtur. Est autem πλινθίς, vt quidam dicunt, scapellum quo sementarij vtuntur ad equandam, & poliendam laterum scabritiem: vel, vt alij interpretantur δοῦς, id est, pugio maior, & quadratus instar trabis. Alij asserculum esse putant, vel tabulam, qua mulieres lanam vellentes vtuntur, Gybertus Longolius,) & alabastrum vnguenti: atque ita propè Ostrea confidens Indus vnguento, quasi esca ad fallendū vtitur: namque illo perfusa Ostrea sese aperientia inebriantur. Tunc ferreo stylo perforata quasi saniem quandam emittunt. Hanc venator ferreo latere excipit: qui in varias multiplicesque formas concuatus est; ea verò postmodum sanies lapidescit: atque in modum naturalis Margaritæ albus ille sanguis obdurefcit. Et hæc est, quæ ex rubro mari colligitur Margarita. Huic autem venationis generi etiam Arabes intendunt, ex opposito maris habitantes, hæc Philostratus. Cæterum, quod Tzetzes scribat

\* Lib. 7. de  
var.Ex Cōcha-  
rum testis.

ex Margaritis confractis fingi Vniones, nō mirum videtur, cum<sup>b</sup> Cardanus scribat è Concharum testis fieri his verbis: Non læuis est lucri seplasia, cum ex Concha Margaritarum pulcherrimi fingantur Vniones. Adeo autem rectè fraus hæc succedit, quod nec à gemmarijs dignoscuntur: color, splendor, substantia, pondus respondent. Sunt qui etiam ex duobus frustis ob Conchæ tenuitatem Vniones conficiunt. Dum hæc scriberem lis agebatur de Margarita sexaginta octo aureis emptâ à gemmario, quæ ex Concha facta erat: pretium a estimationis aurei ducenti. Sperabant imponere Germanis, aut Gallis: quod ingenio, & arte minus valeant. Idem<sup>c</sup> albi: Nuper, inquit, inuentum est, quod vidi, vt Margaritæ fiant

\* Lib. 10 de  
var. rer.

adco veris similes splendore, vt si forma, quæ solum dimidium orbem implet, non obstaret asperitas

asperitas quædam, omnino pro veris atque optimis eis assimilarentur. Quoniam solū iuxta littus maris effici illas posse affirmabat ( qui hanc artem callebat ) solūq; vere : & hemicycli, vt dixi, forma; coniectura assequor ex lapidibus Astacorum, aut Pagurorum, vel eius generis illas confici. Coquebat autem eas cum aqua. Liquorem circumponens illum à quo tam splendor euaderent, Certè si rotundæ pro dimidijs fieri possent, etiam ipsos gemmarios fallerent: quando & nunc egregia opera inferantur, Quod verò optimum est, tardè fenescunt, multis annis splendorem seruantes. Leues sunt & etiam pondere ipso parum à natuius differunt, Cum verò peteret centum coronatos, vt doceret, non tanti hoc existimaui, vt doceret fallere. Sed constat originem hoc adulterinum à talcho ducere, Conchas palustres aliqui in acri lixiuio coquunt, donec nigri earum cortices separari possint: reliquum album contundunt, & rore inter Pentecosten, & Augustum collecto distillatoq; excipiunt, subigunt, & globulos minutos formant, pertunduntque acicula, & filo insertos ad solem indurant, Margaritæ oculi labracis à Kiranide nominantur: vnde arbitror esse qui ex humore crystallino oculorum piscium quorundam, vt potè albo, solido, rotundo, & magnitudine mediocres Margaritas referente, eas mentiantur, Fieri enim posse putant, vt præparatione aliqua translucidus is humor reddatur, sicuti in viuo erant pisce, Nam & Antonius Mizaldus Margaritas, sic fingere docet: Accipe, inquit, candidos lapillos ex capitibus, & oculis piscium: quos munda, sicca, puluera, & agitat, despumatisque ouorum alluminibus excipe, misce, ac tamdiu moue, donec fiat veluti mala, & spissamentum: ex quo Vnionum corpuscula, dum recens, & tractabilis est materia effinge, & sera suilla, vt fiat foramen, transfige, tum demum resiccata coque in lacte vaccino, & secreto loco procul à sole, & puluere iterum sicca, donec perfectam duritiem induerint, Videbis, quod placuisse queat. Massarius scribit suo tempore Murianenses vitrearios Vniones adulterasse; primum Vniones vitreos vacuos, sed translucidos fecisse, deinde materia impleffe, qua splēdidi, & Vnionum coloris redderentur in tantum, vt vix à veris Vnionibus discerni possent, Quapropter fuisse decem virorum decreto vetitos. Sunt & fossiles quædam, & subterraneæ Margaritæ crystalli fatura teste Aeliano. Aiunt in Cambaia esse qui gemmas, & Vniones faciūt, quos veros putares; sed quomodo, nondum scitur, Posset etiam quispiam rudioris semina lithospermi vendere pro Vnionibus, qui hæc Plinij <sup>9</sup> consideret: Inter omnes, inquit, herbas lithospermo nihil admirabilius, Aliqui ægonychon vocant, alij Diospyron, alij Heracleon, <sup>9</sup> Lib. 27. cap. 11. Herba quincuncialis ( quinque caulibus manusc. ) folijs duplo maioribus, quàm rutæ, ramulis surculosis, crassitudine iunci: gerit iuxta folia singulas veluti barbulas, & earum in cacuminibus lapillos candore, & rotunditate Margaritarum, magnitudine ciceris, duritia verò lapidea. Ipsi quæ pediculis adhæreant, cauernulas habet & intus semen, Nascitur, & in Italia; sed laudatissimum in Creta. Nec quicquam inter herbas maiore quidem miraculo aspexi. Tantus est decor velut aurificum arte alterius inter folia candicantibus Margaritis: tam exquisita difficultas lapidis ex herba nascentis.

Ex oculis  
cæcorum.Ex Concha  
rum palu-  
striū testis.Oculi la-  
bracis.Ex oculis  
piscium.Memor.  
cent. 1.

Ex vitro.

Margaritæ  
fossiles.Lib. 27.  
cap. 11.Lithosper-  
mi forma.

## VSVS IN MEDICINA.



**M**EDICORVM qui medicamentis suis Margaritas miscere cupiunt, interest scire, qualesnam accipere debeant. Sunt enim perforatæ, & non perforatæ. Perforatas natura præferri cæteris, quod per foramen excrementis sint purgati, non bene putat Syluius, vnaque cum eo alij doctissimi viri. Nam omnes perforantur arte, idque magna ex parte in Babylonia, quod ex Ormutio alijsque Indiæ vicinis regionibus deferuntur. Syluaticus, quæ ad remedia requiruntur, non perforatas intelligi scribit, Esse & obscuras quasdam subcitrinas non perforatas, quæ perforatis æquipollent. Idcirco eligendas esse claras, & albas; obscuras, & quasi albidas, hoc est pallidas non esse miscendas medicamentis. Maturæ, inquit Albertus, splendent & translucidæ sunt ad ornatum eligendæ: minus maturas aliqui in medicina præferunt. In iunioribus Conchis repertæ meliores sunt: hodie in Bohemia immaturæ medicis sunt vsui: maturæ autem, & splendentes annulis includuntur. Zoographus tradit pharmacopolas compositionibus quibusdam medicis addere Margaritas minutas, phrygonibus inutiles, & feminarum desiderijs ineptas. Sed Serapio Margaritæ, inquit, eligendæ sunt maiusculæ, claræ, læues, non angulosæ. Frigidæ, & siccæ sunt in secundo gradu cum pauca subtilitate secundum Rasin: quod verius videtur, quàm quod Isaac Eben Amrā scribit, in omnibus qualitatibus primis eas temperatas esse. Desiccāt humiditates, Dissoluuntur,

Perforatas  
malè præ-  
ferri.Vbi perfo-  
rentur.Immaturæ  
quibus ex  
vsu.Quæ eli-  
gendæ.



Margarita  
rum uis, &  
temperies:

Ad cordis  
affectus:

Succeda-  
neum.

Oleum ex  
vniionibus.  
<sup>a</sup> De med.  
vet. & nou.  
dialog. 7.

Calx Mar-  
garitarum,  
vt fiat.  
<sup>p</sup> Lib. 2.  
Alch. tract.  
1.  
Liquor  
Margarita-  
rum.

tur, & linitur baras ( baras, vel albaras Arabicè, est leuce Græcorum, id est, vitiligo profun-  
dior, Manardo ) cum eis statim eam abolent. Quod si quis sodam ( id est capitis dolorem )  
patiat, propter dilatationem neruorum opticoꝝ, & fiat caputpurgium cum ista aqua,  
statim sanatur. Oculorum humiditates deficcant: roborant enim neruos per quos humidi-  
tas ad oculos defluit: eorumque obscuritatem albedinem ( nubeculas ) & sordes emendat.  
Quidam ad hæc vitia tenuissimo earum puluere vtuntur, quæ oculis inspergunt. ( Ego hūc  
puluerem alicui aquæ immiscerem, ) & collyriū faciunt, vires, spiritus, cor & omnes corpo-  
ris partes principes recreant; quod humiditates earum redundantes absumant. Antidotis  
viscerum admisceri, ait Serapio, ac vim eorum augere: sanguinem enim tenuiorem redde-  
re. Corroborare: quamobrem conuenire in eius debilitate, tremore alijsq; symptoma-  
tibus, quæ melancholicis affectibus superuenire solent, vt sunt timores, & cardialgiæ: san-  
guinem enim crassum, & sæculentum clarificare, Margaritæ, inquit Auicenna, similes sunt  
carabe ( electro ) natura, & luciditate: sed efficaciores ad roborandum, quàm carabe: & inest  
eis proprietas valde magna, & libro de virtutibus cordis, cor confirmare ait: quibus alij  
addunt putredini, circa hoc viscus nobilissimum existenti resistere: & quia frigidi, & sicci  
sunt, febricitantium remedijs adhiberi. Vnde non mirum est à vulgaribus pestiferisq; mor-  
bis defendere, Diarhoeis, licenterijs, ac sanguinis fluxui nimio, vt menstruorum quoque  
non parum conferre. In locum earum, inquit rursus Serapio, succedere potest tantundem,  
& dimidium ponderis, ē Conchis earum magnis, & splendidis: vt pro drachma Margarita-  
rum Cōche partis, scilicet interioris, quæ sola splendet, sesquidrachma. Ex Græcis antiquis  
pauci earum meminere. Ingrediuntur Vniones in compositione antidoti aurei Alexādri-  
ni descripti ab Actuārio. Perforati, & non perforati, emplastro ad cordis syncopen, & im-  
becillitatem corporis apud Nicolaum Myrepsū. Galenus, & Dioscorides nullam inter  
medicamenta horum mentionem, quod sciam, faciunt. Recentiores duas antidotos habēt  
Pharmacopæi Diamargaritum frigidum, & calidum: quarum prior frequēiori in vſu est  
atque alia, quæ manus Christi perlata dicitur. Solent Pharmacopæi in marmoreo morta-  
rio in puluerem redigere, ne aliquid, vel coloris, vel substantiæ, vel saporis ingrati à metal-  
lico contrahant. His dentes albidiores fieri traditum est: sed idem testæ Concharum, &  
Ostreorum, in quibus inueniuntur, præstant. Ex eis autem oleum confici docet Iohannes  
Guinterius<sup>a</sup> Andernacus: Primum in puluerem, inquit, rediguntur, & vitro oris angustū  
induntur, perfundunturque aceto distillato optimo, ita vt ad duos digitos supereminat:  
deinde in cineres calidos ponuntur, donec soluantur: postea quod solutum est in balneo  
exstillatur ad siccitatem vsque, & super calcem hæc Vnionum aqua pluuialis stillatitia fun-  
ditur; rursusque distillatur, dum omnis humor emanarit: tunc iterum affunditur recens  
aqua, rursusque distillatur, dum omnis humor emanarit: tunc iterum affunditur recens aqua  
stillatitia, rursusque detrahatur, vt antea: atque is labor ter quaterve repetitur, quo ad nihil  
aceti subesse percipiatur, tādē puluis, siue calx Vnionum, aut in loco humido supra mar-  
mor dissoluitur, aut ex spiritu vini maceratur, distillaturque donec in liquorem olei instar  
redigatur: cuius grana sena ex humore aliquo ad resolutionem neruorum, conuulsionem,  
marcorem senilem, & phrenitidem dantur: corpus sanum conseruat: læsum pristini sanitati  
restituit: lac muliebri emendat, augetque naturalium partium vitia, & semen corrigit: ab-  
cessibus vlceribusq; exedentibus, canero, & hæmorrhoidibus medetur. Calcem Margari-  
tarum hoc modo parandam docet Andreas<sup>b</sup> Libavius: Margaritæ aceto præmaceratæ, &  
friabiles factæ, potissimum tamen limonum distillatione, rectius calcinantur iusto igni re-  
uerberij, in quo interdum etiam ad rubedinem vsque detinentur, indeque in læuorem du-  
cuntur. Liquorem perlarum idem sic fieri iubet: Margaritas, inquit, macera aceto forti, do-  
nec fiant friabiles. Tritas cum oui albo compone in globulos, quos calcina in reuerberio.  
Subtilitatem extrahe per vini spiritum. Quod non exit, calcina denuo. Spiritum abstra-  
ctum coagula in alcali, quod solue per deliquium; & vt soluatur facilius, torre ad ignē pro-  
bē, posteaque læuiga exactissimè. Sed variant artifices admodum in magisterio perlarum,  
vt ibidem annotat Libavius. Quidam acetum destillatū exasperant sale ammoniaco. Hoc  
pulueri perlarum affundunt ad quatuor digitos. Locant in balnei digestionē. Inde destilla-  
tur acetum. Affunditur aliud vsque ad octiduum. Destillatur puluis, edulcoratur. Sed hic,  
vt lique scat calcinandus est, quanquam ab alijs etiam sine calcinatione per spiritum dunta-  
xat vini extrahatur particulatim de more, & quod non exit, id corrodunt iterum aceto, sub-  
tiliantq;: donec totum pondus traductum, & attenuatum sit, abstracto per distillationem  
lentam spiritu, tostus puluis læuigatur, & soluitur. Dicitur peculiari cum aceto, quod radi-  
catum dixerit, in hunc modum confecisse: ē tartaro calcinato per acetum distillatum ex-  
trahe

trahe alcali. Extractionem distilla per retortam bis in arena, primum mediocri igni, donec aquositas exierit. Si materia quasi intumescit, mutato receptaculo, auge ignem. Prodit radicatum. Hoc Margaritis affunde ad duos digitos. Solue, solutionem coagula. Pulverem læuiga, & per deliquium in cella solue. Antequam autem læuiges, quater edulcora eum aqua stillatitia fontana. Thomas Moufetus in epistola ad Monauium improbat calcinationem per acetum, quod eius vis nequeat elui. Sed si addatur calcinatio per ignem, nihil virium eius poterit remanere, præsertim cum etiam empyreuma eluatur. Ipse præscribit talem modum: Tufas Margaritas in pulverem impalpabilem læuiga, Extrahe vini spiritu nobilissimo ad quinque digitos affuso, & digere in balneo per mensem, donec coloretur spiritus. Tunc transfunde eum, reponeq; alium, & procede eodem modo, donec non coloretur amplius. Coagula, & coagulum aqua destillata ter ablue. Hæc potius est extractio essentialis, quam magisterium. Consultius autem est, si perlæ sunt puræ, & nobiles, magisterio uti, & totas exaltare. Neque enim videtur opus esse extractione essentiali, cum sint extractum naturale, nisi tamen impuritates adhæreant. Pro aceto usurpant alij succum limonium destillatum, & berberum clarificatum, vel aquam salis gemmæ, vel spiritum vini alcalisatum. Sed ut diffuant in liquorem, calcinatione, & læuigatione opus erit. Illis in pulverem duntaxat rediguntur, hæc ille.

Calcinatio  
per acetum  
improbata.

## VSUS IN VARIIS. LVXVS.

**M**ARGARITAS \* inquit Plinius Romæ in promiscuum, & frequenter \* Li. 9. c. 35  
usum venisse, Alexandria in ditionem redacta: primum autem cepisse circa Syllana tempora minutas, & viles Fenesella tradit, manifesto errore, Quando Ro  
cum Aelius Stilo Iugurthino bello Vnionum nomen impositum maximè esse primū  
grandibus Margaritis prodar. Et hoc tamen eternæ propè possessionis est. cæpente.  
Sequitur hæredem, in mancipatum venit, ut prædium aliquod. His magnam veteres exercuere luxuriam atque nefandam, non modò in ornatu, ac vestibis sumptuosissimis sceminarum, sed etiam in splendidissimis conuiujs, ut ex his tribus exemplis, quæ narrat Plinius, licet intelligere, Lollia Paulina dico, Cleopatraz, & Clodij Tragoedi  
Aesopi filij: Lolliam Paulinam, inquit, quæ fuit Cai principis matrona, ne serio quidè aut  
solenni ceremoniarum aliquo apparatu, sed mediocrium etiam sponsalium cœna, vidi Sma-  
ragdis Margaritisque opertam, alterno textu fulgentibus, toto capite, crinibus, spiris, auri-  
bus, collo, manibus digitisque: quæ summa quadringenties sestertiū (alias H.S. & simili-  
liter in sequentibus ter) colligebat: ipsam confestim paratam nuncupationem tabulis probare. Nec dona prodigi principis fuerant, sed auitæ opes, prouinciarum scilicet spolijs partæ.  
Hic est rapinarum exitus: hoc fuit quare M. Lollius infamatus regum muneribus in toto oriẽte, interdicta amicitia à Caio Cæsare Augusti filio, venenum biberet, ut neptis eius, cccc. sestertiū opera spectaretur ad lucernas. Computet nūc aliquis ex altera parte, quantum Curius, aut Fabritius in triumphis tulerint: imagnetur illorum fercula ex altera parte  
Lolliam, vnam imperij mulierculam accubantem: non illos curru detractos, quàm in hoc vicisse malit. Nec hæc summa luxuriæ exempla sunt. Duo fuere maximi Vniones per omne æuum, virumque possedit Cleopatra, Aegypti reginarum nouissima, per manus Orientis regum sibi traditos. Hæc cum exquisitis quotidie Antonius faginaretur epulis, superbo  
simul ac procaci fastu, ut regina meretrix, lautitiam eius omnem apparatusq; obtrectans, quærente eo quid astrui magnificentia possit, respondit, vna se cœna centies sestertiū absumpturam. Cupiebat discere Antonius, sed fieri posse non arbitrabatur. Ergo sponsionibus factis, postero die quo iudicium agebatur, magnificam aliàs cœnam, ne dies periret, sed quotidianam Antonius apposuit, irridenti computationemq; expositulanti. At illa collarium id esse, consumptarumque se ea in cœna taxationem confirmans, solamq; se centies sestertiū cœnaturam, inferri mensam secundam iussit. Ex præcepto ministri vnum tantum vas ante eam posuere aceti, cuius asperitas visque in tabem Margaritas resoluit. Gerebat auribus tum maximè singulare illud, & verè vnicum naturæ opus. Itaque expectante Antonio, quidnam esset actura, detractum alterum merfit, & liquefactum absorbit. Iniecit alteri manum L. Plancus iudex sponsionis eius, eum quoq; paranti simili modo absumere, victumq; Antonium pronunciauit homine irato. Comitetur fama Vnionis eius patrem, capta illa tantæ quæstionis victrice dissectum, ut esset in vtriusq; Veneris auribus Romæ in Pantheo dimidia eorum cœna. Non ferent tamen hanc palmam, spoliabunturque etiam luxuriæ gloria. Prior id fecerat Romæ in Vnionibus magnæ taxationis Clodius Tra-

Lollia Paulina. luxuriam in margaritis.

Cleopatraz luxuriam.

Clodij Tra-  
gœdi Aesop-  
pi filij lu-  
xus.

gœdi Aesopi filius relictus ab eo in amplis opibus hæres, ne in triumphatu suo nimis su-  
perbiat Antonius, penè histrioni comparatus: & quidem nulla spōsione ad hoc productus,  
quod id magis regium erat, sed ut experiretur in gloria palati, quid saperent Margaritæ: at-  
que ut mirè placuere, ne solus hoc sciret, singulos Vniones conuiuis absorbendos dedit.  
Huc usque Plinius, Eorundem exemplorum detestandæ luxuriæ alij auctores quoque me-  
minere. Solinus scribit Lolliam Paulinam Cai principis coniugem habuisse tunicam ex  
Margaritis sestertio (sestertiorum Hermolaus) quadringentis æstimatam: atque Plinius  
non tunicam, sed ornatum capitis, colli & manuum eam habuisse tradit. Idem Solinus (te-  
ste Hermolao) Manlium, non M. Lollium; item filiam eius non neptem, fuisse Paulinam  
tradit, exemplaribus, ut arbitror ambustis: de hoc Dion itemque Tacitus, Lollia, inquit,  
Paulina M. Lollij consularis filia, Setonius: Lolliam Paulinā Cai Memmij consularis exer-  
citum regentis nuptam. Plinij verborum de Cleopatrar, & Antonij sponsionibus super  
epularum magnificentia paraphrasim cōtexuit <sup>b</sup> Macrobius: hoc interest, quod Vnionem  
à regina absorptum, non quadringentis, ut Plinius, sed centies sestertiū valuisse scribit.  
De Aesopi Tragoedi filio <sup>c</sup> Valerius Maximus quoque meminit, idem referens, <sup>d</sup> Horatius: <sup>e</sup>

<sup>b</sup> Satur. 3.  
<sup>c</sup> Lib. 9.  
<sup>d</sup> Ser. 2, 3.

*Filius Aesopi detractam ex aure Metella,  
Scilicet, ut decies solidum absorberet, aceto  
Diluit insignem baccam, qui sanior, ac si  
Illud idem in rapidum flumen, iaceretve cloacam.*

Cæcilia Metella (inquit Acron) filia Metelli, Aesopum actorem tragoediarum ditissimum  
adamauit. Eius vxoris, ac Aesopi filius diues, & luxuriosus fuit, qui gemmam triuit, & misit  
in poculum, ut videretur decem millia deuorare, quo suas posset deuorare diuitias. Porro  
cuiusvis conditionis fœminis olim omnibus corporis partibus adhibuisse, crinibus, spiris  
capitiq; toto collo, manibus, pedibus, traditum est. Digitis hoc (inquit <sup>e</sup> Plinius de Vnio-  
nibus) suspendere & binos, ac ternos auribus fœminarum gloria est. Vnde Petronius Ar-  
biter tribaccam Margaritam vocauit.

Margarita  
cur tribac-  
ca dicta.

*Quo Margarita cara, tribacca, Indica  
An ut matrona ornata phaleris pelagijs  
Tollat pedes indomita strato extraneo.*

<sup>f</sup> Saty. 6.

<sup>f</sup> Iuuenalis.

*Cum virides gemmas collo circumdedit, & cum  
Auribus extensis magnos commisit Elenchos.*

<sup>g</sup> Lib. 9. c.  
7. de benef.

Video Vniones singulos, inquit <sup>g</sup> Seneca, singulis auribus comparatos: ita enim exercitata  
oneri ferendo sunt, lunguntur inter se, & insuper alij bini superponuntur. Non satis mulie-  
bris infania viros subiecerat, nisi bina, ac terna patrimonialia auribus singulis pependissent.  
Hos binos, aut ternos Vniones sibi iunctos Crotalia appellarunt veteres. Nam paulò post  
citata verba Plinius dixerat: Subeunt luxuriæ eius nomina, & tœdia exquisita perditore  
portatu: Siquidem cum id fecere, Crotalia appellant, seu sono quoque gaudeant, & collisu  
Margaritarum. De his, & Elenchis hos versus Martialis ad Mammurram volunt intelligi:

Crotalia,  
quæ.

*Et virides pictæ gemmas numerauit in auro,  
Quidquid & in nivea grandius aure sonat.*

<sup>h</sup> Lib. de  
bab. virg.  
<sup>i</sup> Lib. 5.

Calceabantur etiam olim Margaritis: in tantum creuerat luxuria: Quin & pedibus, inquit  
Plinius, nec crepidarum tantum obstragulis, sed totis socculis addunt. Neque enim gestare  
Margaritas, nisi calcent, ac per Vniones etiam ambulent, satis est. Tertullianus: <sup>h</sup> Latent in  
cingulis Smaragdi: Gylindras vaginæ suæ solus gladius sub sinu nouit: & in peronibus  
Vniones emergere de luto cupiunt. Sic & Manilius <sup>i</sup> de Margaritis, & alijs gemmis canit:

*Perq; caput ducti lapides, per colla manusq;  
Et pedibus niveis fulserunt aurea vincla.*

Pauperes  
etiam mu-  
lieres gem-  
mis orna-  
te.

Chares Mitilineus apud Athenæum refert ex Margaritis fieri etiam apud Persas, Medos,  
Asiaticos, in aures, monilia, & armillas, brachiorum pedumque ornamenta, pluris æstima-  
ta, quam quæ ex auro conficiantur. Nec apud Romanos primaria locupletesque matrone  
vittis, stola, stellis, & lecticis Margaritis perornatis splendebant, sed etiam pauperes, ut  
etiam nostra tempestate,

*Quarum nec vitta ligatos  
Attingit crines, nec stola longa pedes.*

<sup>k</sup> Lib. 15.  
aduers. cap.  
10.

Vt cum Nasone loquar. Affectantque (vetus lectio cupiuntq;) iam, inquit Plinius, & pau-  
peres lictorem fœminæ in publico esse dictitantes, hoc est, ut doctissimus exponit <sup>k</sup> Adria-  
nus Turnebus, pauperes fœminæ gaudent Vnionibus, quod in publico cum sint ipsis de via  
disce-



discedatur, videanturq; diuites, vt Margarita pro lictore sit, & turbam sum moucant. Idem enim fuit lictorum officium. Horatius:

——— *Neque consularis*

*Summouet lictor miseros tumultus*

*Mentis*

Quidā docti, quos & Zoographus secutus est licitatorē legunt, quasi emptorem pudicitiae matronalis, verbis vim afferentes, & pro arguta elegantiq; sententia turpem commiscantes. Manuscriptus legit lectorē: alij codices lectiores. Atq; hæc de Margaritis, siue Vnionibus.

Lictores  
cur Marga-  
ritæ.

Plinius cor-  
rectus.

## DE CONCHA IMBRICATA RONDELETII. Cap. XLIII.



CONCHA hæc, inquit Rondeletius, est distinctione testæ imbricatim vndata, vt loquitur Plinius, quamobrem Concham imbricatam vocauimus testa enim ad vndarum sese attollentium similitudinem distincta est, quæ distinctiones cum aliæ alijs insideant imbricum modo, Concha imbricata dicitur, quemadmodum & à Vitruuio imbricata cæmentis: Incerta, inquit, cæmentis alia super alia sedentia inter se imbricata, non speciosam, sed firmiorem quam reticulata præstant structuram. Imbricata, inquit Budæus, appellat inter se hærentia imbricum modo. Sunt autem imbrices tegulæ curuæ, quarum aliæ alijs imponuntur ad arcendas à testis pluuias. Eisdem Conchæ huius distinctiones non ineptè squamis compares, sic enim squamæ piscium rotundæ dispositæ sunt. Concha hæc magna est, & lata ambitu inferiore, laciniOSO, ac eo firmiter cohærente. Testa dura est, intus læuis. Caro dura, ac concoctu difficilis, alioqui superioribus similis. Frequens est Concha in Oriente, reperitur etiam in Oceano. A Græcorū vulgo Aganon vocari audio, & à Caloieris Arabiæ, id est, Cœnobitis qui illic sunt, Tridacnam. Verum Tridacna, quorū meminit<sup>a</sup> Plinius, esse non possunt. Sic enim ille, cum de Ostreis loquitur: In Indico mari Alexandri rerum autores pedalia inueniri prodiderunt. Nec nō inter nos nepotis cuiusdam nomenclator Tridacna appellauit: tantæ amplitudinis intelligi cupiens, vt ter mordenda essent. Ex his verbis nihil aliud rectè colligas, quam Ostrea in India valdè magna reperiri, vbi omnia grandiora esse, quam apud nos sæpe diximus: quæ magna Ostrea quidam Tridacna appellauit, quia non nisi tribus morsibus deglutiri possunt. Hæc Rondeletius. Nos veram hic Concham Tridacnam repræsentare exterius, & interius putamus. Est enim hæc pedalis longitudinis, testa vndata, & scabra, vt Rōdeletij, sed magni ponderis. Pendet enim eius vtraq; testa quindecim libras medicas; eo loco quo sibi inuicem connectuntur singulæ duos digitos per transversum crassæ, intus candicant, & glabræ sunt. Allata mihi est ex mari rubro. Imbricata minor dici poterit, minor ista longè, ea nempe magnitudine, qua hic proponitur, cætera non absumillis præcedenti.

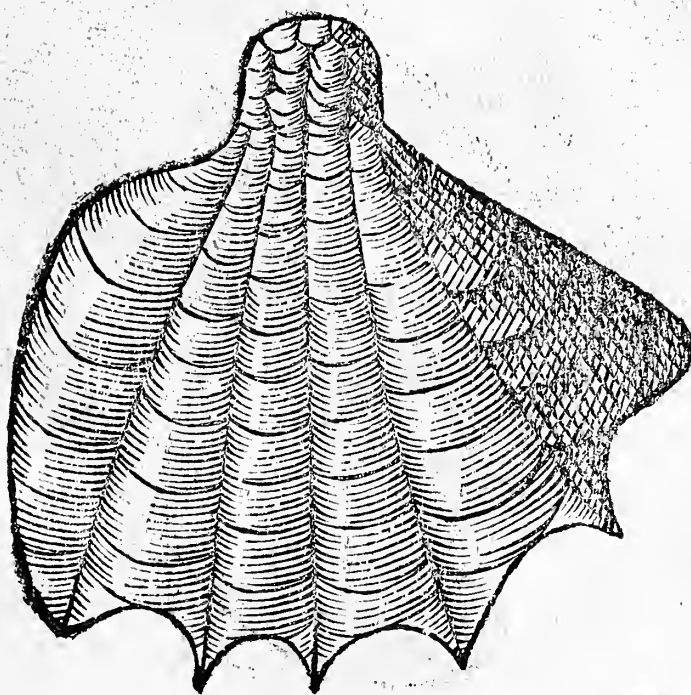
Concha imbricata Rondeletij.

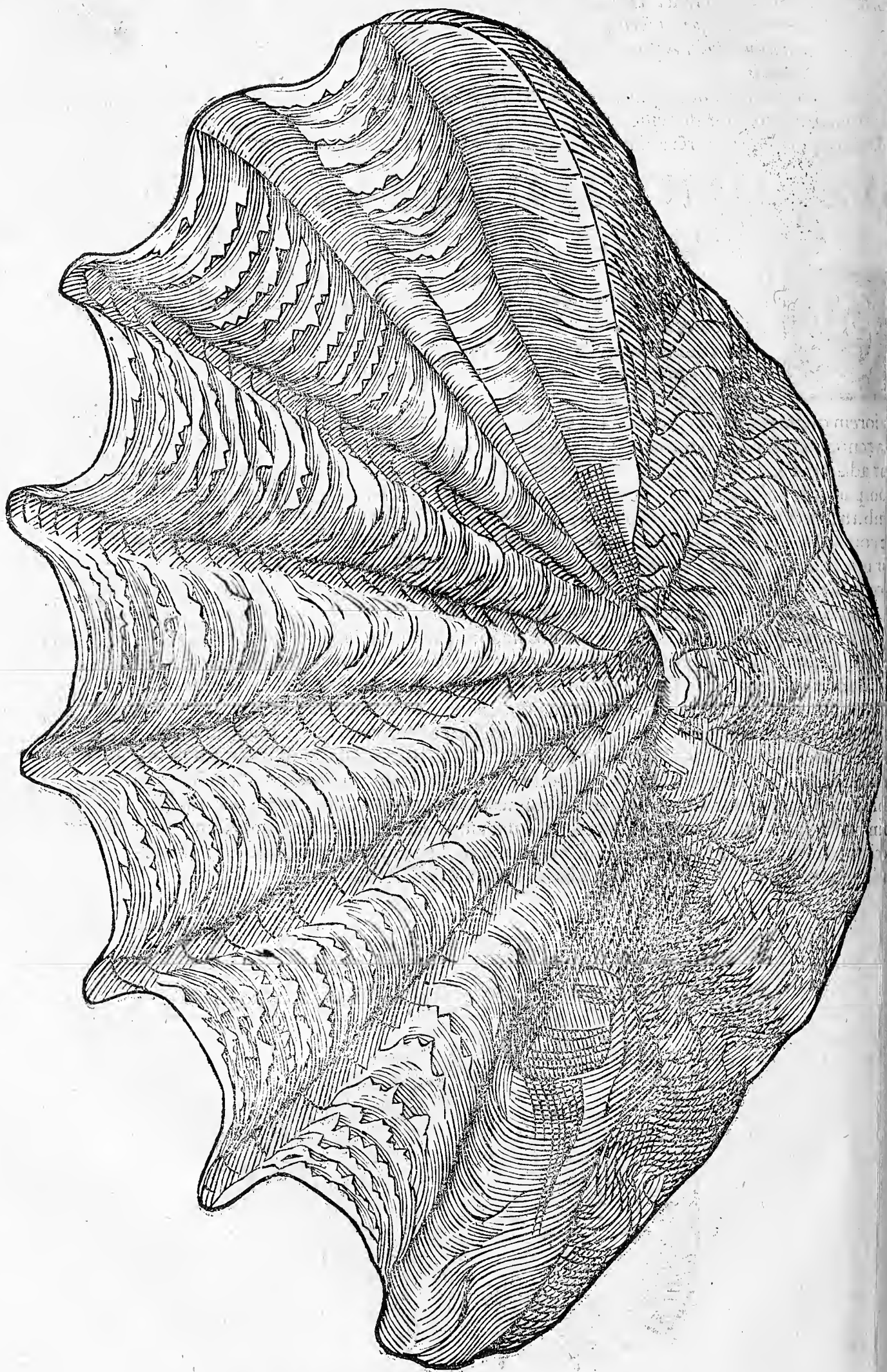
Nominis  
ratio.

Imbricatū  
quid.  
Imbrices,  
quid.  
Descriptio.

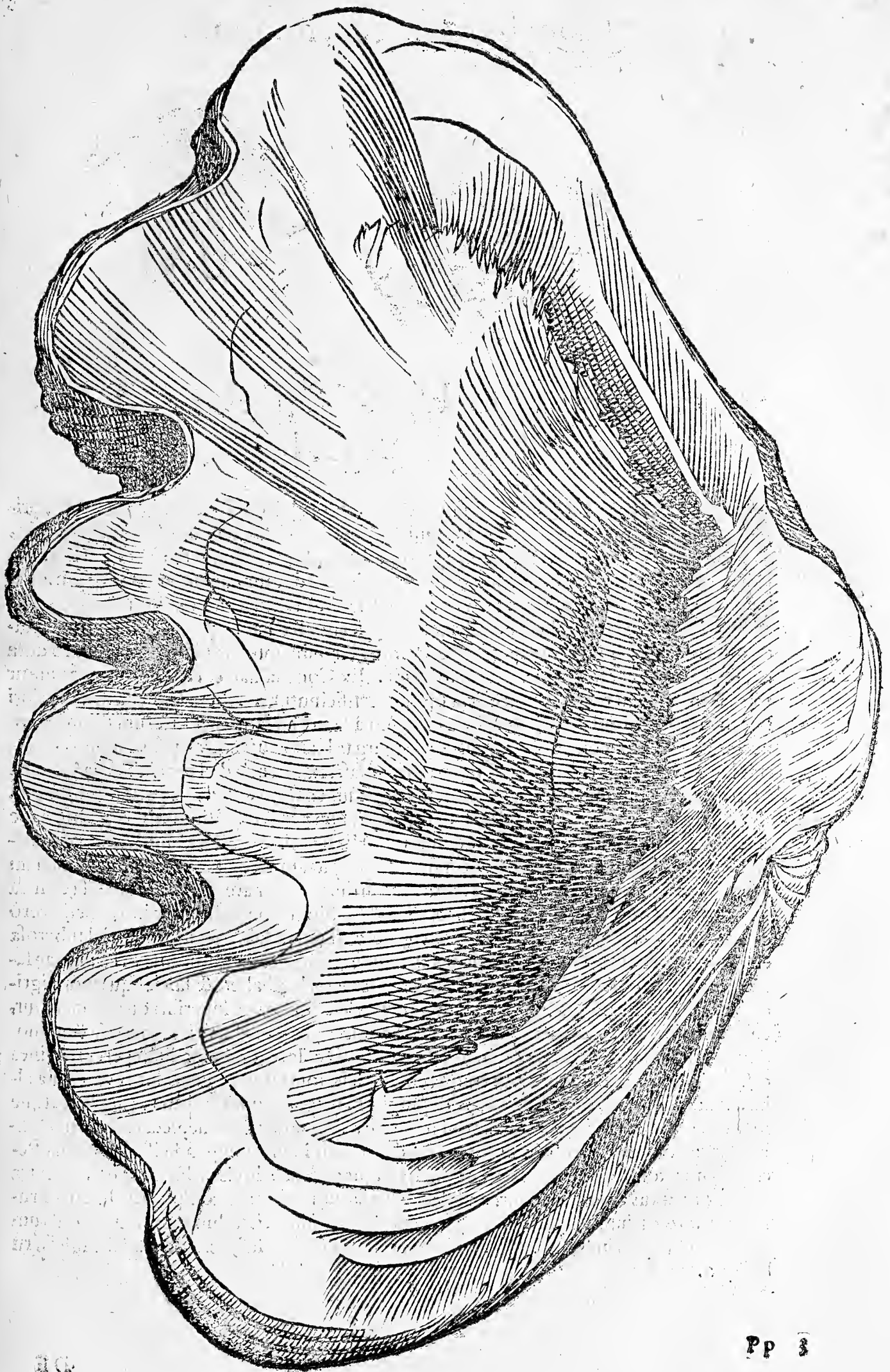
Aganon.  
Tridacna  
Plinij.  
<sup>a</sup> Li. 3. c. 6.

In India  
omnia quæ  
apud nos  
maiora.  
Tridacna  
authoris de  
scriptio.











## Concha imbricata minima.



# DE CONCHIS STRIATIS.

## Cap. XLIII.

Cappa tonda.

Colore differunt.

Caro;

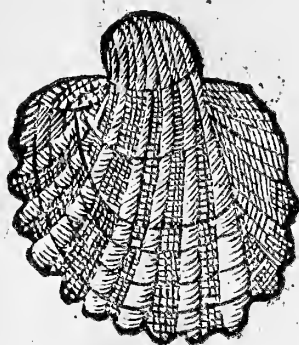
Concha striata, fasciata, rufescentia.



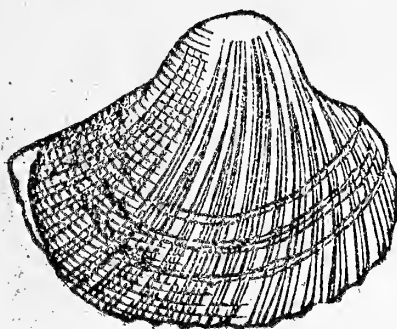
ONCHAS striatas tres has nobis exhibuit Rondeletius, quarum prima ea est, quæ communi nomine à Monspelienfibus Coquille vocatur, ab Italis Cappa tonda, à rotunditate. Duabus enim testis constat multum cauis, & in dorsum multum elatis, ut ad rotundam figuram multum accedant: intus læues sunt, foris striatæ, Pectinum modo, in ambitu serratæ. Harum aliæ sunt albæ, aliæ nigricant, aliæ flavescent, per ginglymum col-

ligantur: utriusque enim testæ apophyses sese inuicem subeuntes coniunguntur. Caro dura est, difficilis concoctu. Ius ex ea aluum soluit. Ex Concha hac & cæteris quæ sequuntur vstis, & in cinerem reductis dentifricia optima conficiuntur. Altera Concha striata priori similis est, nisi quod illa aliquot lineas tantum à latere ad latus per striarum transversum ductas habet, hæc non lineas simplices, sed virgas latas sicuti fascias per transversum ductas habet. Est etiam rufa, unde Concha striata, fasciata, & rufa dici potest. Tertia Concha striata cæteris longior est, cui figura testis multum cauis, canaliculis parum profundis, aliquot lineis per transversum ductis. Cum qua non parum similitudinis habet hæc à me adiecta, colore candido: pronè datur & supinè. His striatis Rondeletij subiecit speciem illam Zoographus, quam Venetij rotundæ nomine pictam accepit. Istiusmodi Concham à figura quam habet cum bucardio lapide, bucardiam nominare soleo. Colore est (de mea loquor, nam Zoographi Concham, licet eandem arbitrer, non vidi) candido, fascijs verò cinereis, strijs ferrugineis. Ex eodè planè genere est altera subsequens, nisi quod tuberosa est. Nos etiam alias adiungemus depictas, quæ & colore, & magnitudine striarum, ac fasciarum positu differunt ac colore. Prior exterius exochas habet, & fascias quatuor nigricantes, intus tota candida. Altera etiam exochas habet, & parte superiori qua connectitur, colore est ferrugineo, intus albo & viridi. Sequitur has Concha striata candida & admodum lucida, fasciam in medio habens latam castanei coloris, cuius medium percurrit linea castanei coloris valde saturati: circumferentia fasciæ tota est ferruginea: intus verò tota alba. Huic valde similis quæ deinceps depingitur, magnitudine nimirum, exochis, atque strijs, duas habet fascias tenues: alioqui tota niuea. Quæ deinceps depicta est quatuor habet fascias castanei coloris, intus tota candida. Striatis item adiungenda istæ Concha Pectiniformis, tota ex cinereo lutescens, fascijs tribus ornata ochreis. Necnon & ista, extrà ferruginea, intus albo, & purpureo violaceo varia, intus animans conspicitur, luteo, cæruleo, & rubro varium. Huc denique pertinent Conchulæ striatæ binæ postremæ, quarum prima colore prorsus est ferrugineo, altera ex luteo cinerea, strijs cinereis, fascijs fuscis, rubicisque.

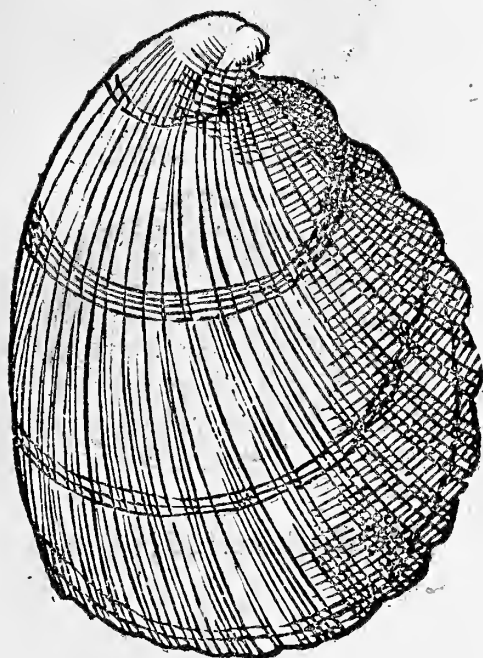
Concha striata Rondeletij prior.



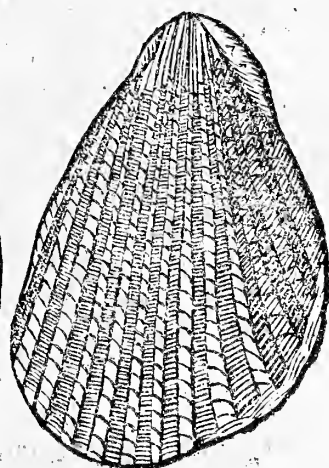
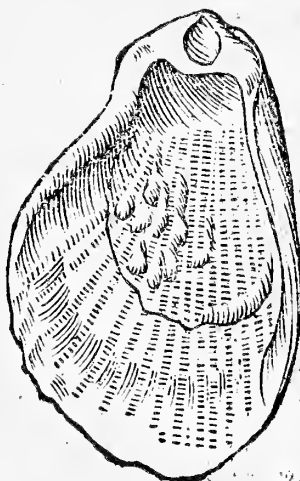
Concha striata Rondeletij altera.



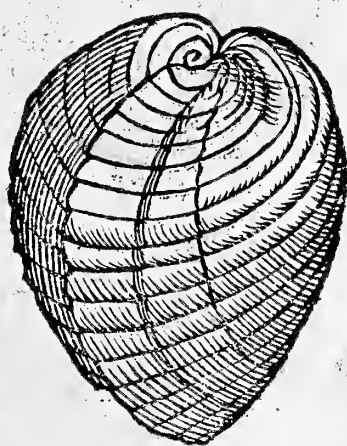
Concha striata longa, eiusdem.



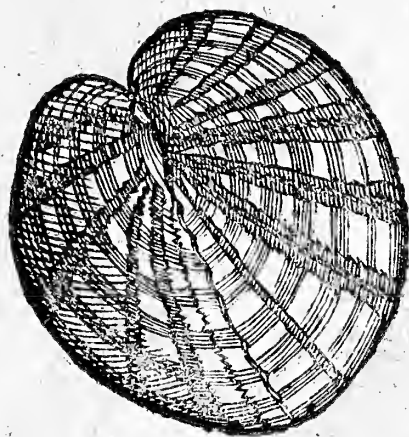
Concha striata nostra.



Concha striata rotunda Zoographi.



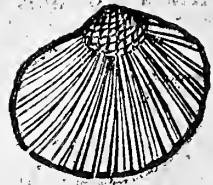
Concha striata rotunda nostra.



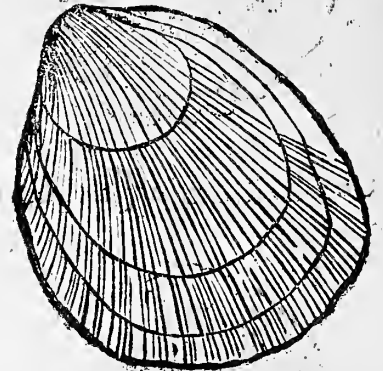
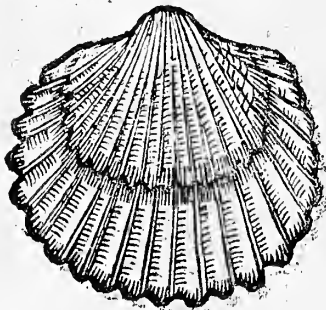
Striata

Concha striata rotunda alia cum tubulis.

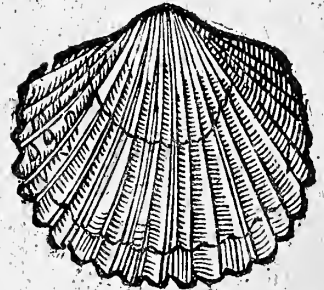
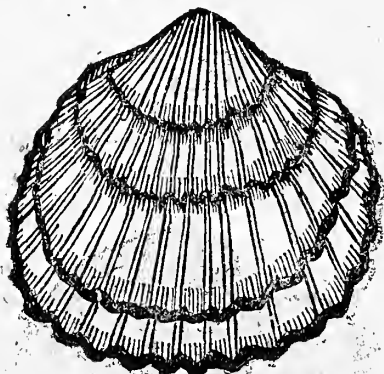
Concha striata nostra prima.



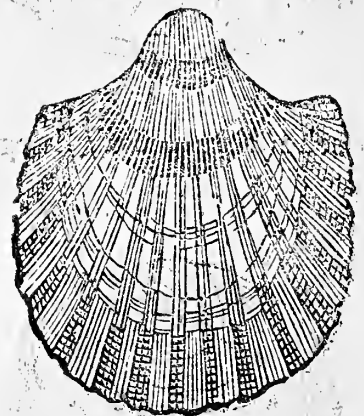
Concha striata nostra secunda.

Concha candida vnica fascia  
castanei coloris.

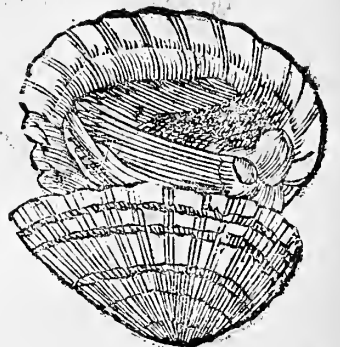
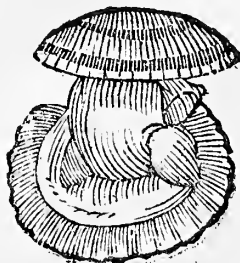
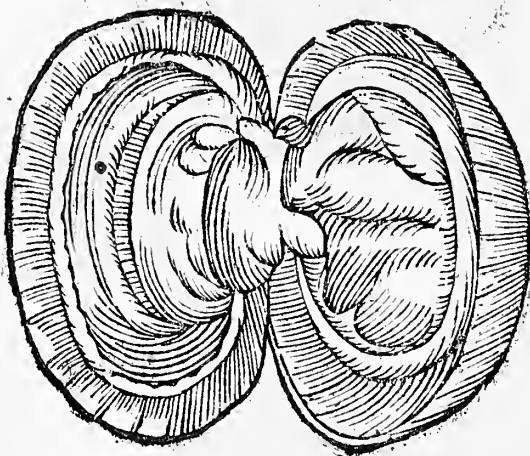
Concha niuea striata.

Concha striata quadruplici  
fascia castanei coloris.

Concha striata pectiniformis.



Concha striata species tres alia cum animali suo.





## DE CONCHA ECHINATA.

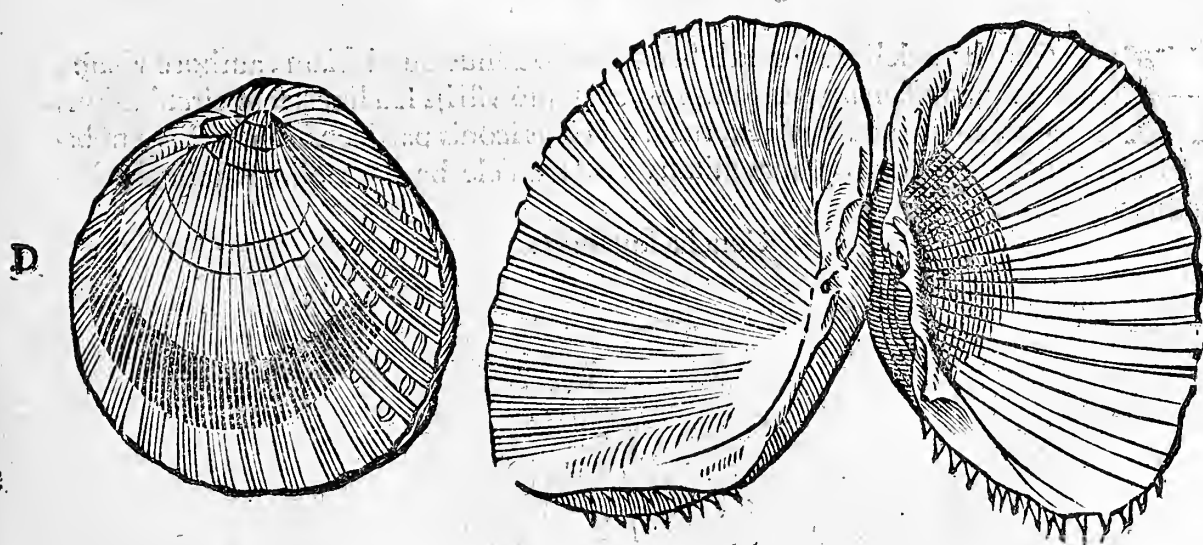
## Cap. XLV.



**E**CHINATAM Concham, inquit Rondeletius, ab asperitate vocamus, Nominis  
sicut aculeatam ab aculeis vocare possimus. In hac Vniones reperiri testa-  
tur<sup>a</sup> Plinius, Nam & Iuba tradit Arabicis esse Concham similem Pectini ratio.  
Infecto, hirsutam Echinorum modo, ipsum Vnionem in carne ipsa esse L. 2. c. 35.  
grandini similem. Hæc Concha Pectini similis est, testis admodum con-  
cauis, striatis, in ambitu incis. In strijs siue exochis eminent aculei fre-  
quentes, incurui, certis intervallis à se diffiti, qui si vi, aut alia ratione exciderint, vestigium  
fui relinquunt. Quod à me temerè dictum non est: sunt enim qui putant Conchas omnes  
striatas aculeis illis armatas esse, sed crebro attritu & maris iactatione rumpi, quod falsum  
esse experientia docet, Nam in Echinatis fractorum aculeorum vestigia semper apparent: Aculeos  
Conchas verò striatas tantum etiam post magnas procellas in littore sæpissimè videas si- omnes ha-  
ne vllis aculeis, eorumuè notis. Vidimus etiam sæpe Conchas striatas sine vllis aculeis re- bere falsū.  
tibis captas. Quare hanc à cæteris differre certum est, asperitate & aculeis, carne verò in-  
terna substantia planè similis est, Hæc Rondeletius, cuius iconem addere superuacaneum  
existimaui, cum ex eo sit genere, quam hîc clausam vtrâq; testa, mox apertam repræsentamus, cui & aliam adiuximus aculeis albis, fascijs quinque, quatuor tenuioribus & luteis,  
vna lata castanei coloris. Notandum autem est aculeos esse in exochis, & non in strijs seu  
canaliculis: præterea eos omnibus, quas hætenus vidimus, superiori parte testarum, qua  
sibi inuicem connectuntur, deesse mira naturæ providentia, siquidem si hac parte fuissent,  
liberæ testarū apertioni impedimento fuissent. Quâ hîc cum animali appinximus, aculeata  
maximè omnium quas hætenus conspeximus, existit, ferrugineis aliquot fascijs insignita  
exterius est. His adiungere volui eam quam Zoographus Venetijs accepit, non putat ta-  
men in Adriatico aut mediterraneo mari inueniri, sed Orientali Oceano. Testæ vtrâque  
inquit, figura tum foris, tum cauitate interna, quæ caput versus recurua est, inuicem simi-  
les sunt. hoc pulchrum in eis: tribus in summitate articulis ginglymo iunguntur, ita vt emi-  
nentes vtrinq; mucrones mutua insertione vterq; in oppositæ testæ acetabula, cohæreant;  
atq; ita fit vt quoniam Concha tota alternatim & strijs eminentibus exasperatur, & cana-  
liculis cauis (quos & striges vel strigiles dixeris) sulcatur, infima parte strigiles oppositis  
committantur & respondeant strijs, his prominentibus, illis subeuntibus.

Concha echinata nostra clausa.

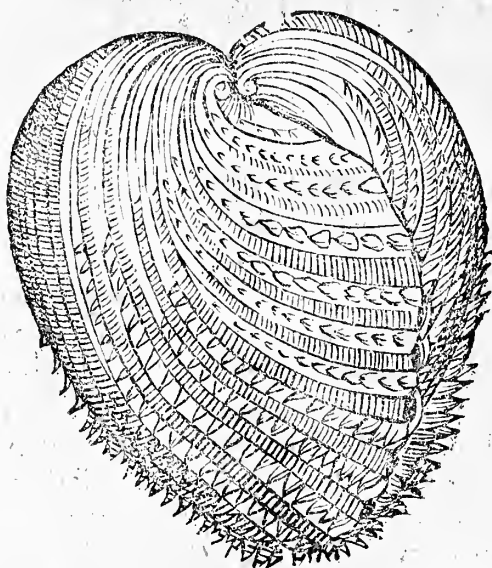
Concha echinata aperta.



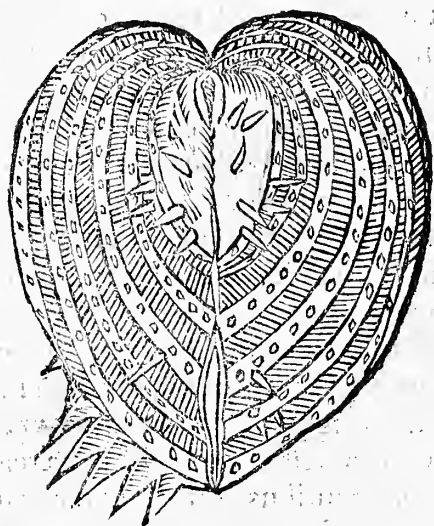
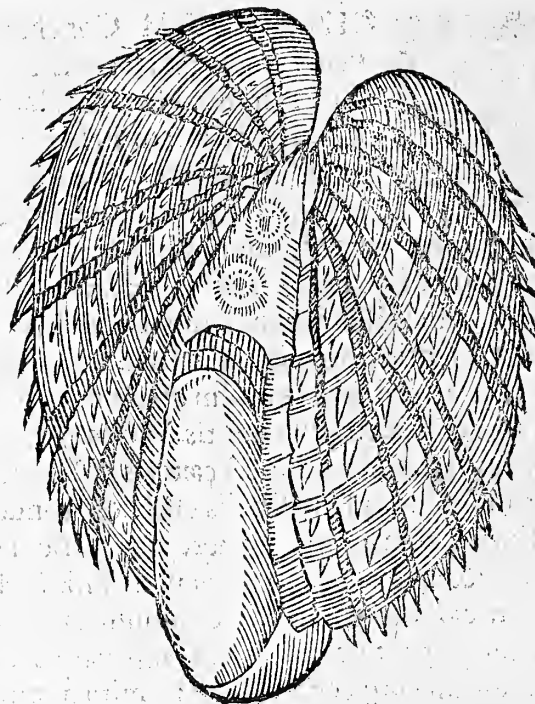
Concha

Concha echinata seu striata,

Concha echinata alia cum suo animali.



Concha echinata Zoographi.

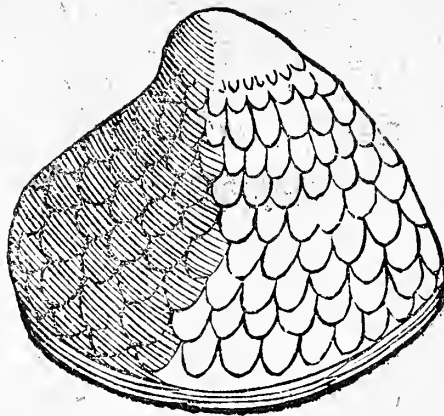


## DE CONCHA SQAMOSA.

## Cap. XLVI.

**H**IC Concham delineatam exhibeo, à nullo adhuc quod sciam, authore visam, quam squamosam nuncupavi, propterea quòd strijs seu lineis semicircularibus, squamarum in modum sit exornata. Huius iconis particeps sum factus à nobilissimo atq; doctissimo plenoq; humanitatis viro Daniele Barbaro olim Aquilegiæ Patriarcha vigilantissimo.

Concha squamosa.



## DE CONCHIS LONGIS.

## Cap. XLVII.



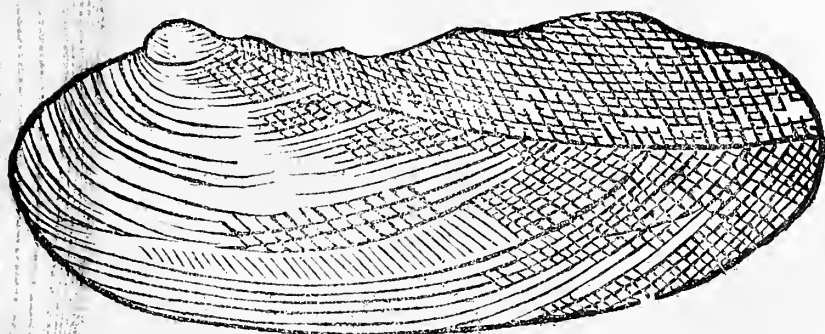
ONCHAS longas duas enumerat & describit Rondeletius. Prior duabus magnis & longis constat testis. Chamæglycimeridi similis est, sed testæ multò spissiores sunt, magis rugatæ, colore vario, in ambitu rubescente, in medio albescente, intus candido cum læuitate. Ex qua calx conficitur: & optima dentifricia ex eius cinere parantur. Altera, quam Concham longam Plinij Rondeletius existimat, quòd nulla sit hac longior & stri-

ctior, testa est alba, aspera, lineis multis & diuersis distincta. Qua parte replicatur, foramina multa habet, ordine disposita. Mompelienses Cullier vocant, frequenter iacentes reperiuntur in littore propè Massiliam. Hanc Bellonius Dactylum seu Vnguem existimauit, sed falso, vt rectè contra eum scripsit Rondeletius. Neq; enim audiendi sunt, qui his quinque vocibus, Aulo, Dactylo, Solene, Donace, & Concha longa, Plinium seorsum ad hunc piscem significandum vti volunt. Neq; illud rectè ab alijs scriptum est, Digitos Conchas longas vocari. Nam Plinius diuersis in locis de his locutus est, vt de diuersis rebus. Iecinoris doloribus, inquit, Scorpio marinus, in vino necatus vt deinde bibatur: Conchæ longæ carnes ex mulso potæ, cum aqua pari modo, aut si febres sint, ex aqua mulsa. Deinde multò post. Mares alij Donacas, alij Aulos vocant; fēminas Onychas. Vrinam mouent mares: dulciores fēminæ sunt & vnicolores. Verùm de hoc Plinij loco quid Rondeletius & ego sentiamus postea planius exponemus. His longis Conchis Zoographus eam speciem adnumerat quæ in dulcibus aquis reperitur: cuius testam altera eius parte interna expressam exhibet, alteram non vidit: sed binas similes esse putat, & ginglymo articulari superficies externa scabra est, vt ait, qua dempra interior leuis candicat, Margaritifera Conchæ instar: & si bene, inquit memini, in his etiam Conchis Margaritas exiles inueniri aiunt. Ego quinque species longarum obseruaui, quarum quæ prima tabula exhibetur omnium maxima, meo iudicio vera Plinij Concha longa fuerit, colore est extrà albo fuscoq; varia, intus ferè roseo colore. Animante suo prægnans est. In secundâ tabulâ prima, ea est quam Rondeletius alteram constituit. hæc enim Gallis Collier à figura Cochlearis, quæ est in summitate, dicitur. Quinq; digitorum est longitudine, latitudine pollicis. Testa est tota alba, lineisq; multis transuersis, longisq; distincta. qua parte replicatur, foramina multa habet, ordine disposita vt in aure marina: quæ à natura fortassis facta sunt, vt aër ingregiatur perspirabilisq; sit Concha, apparent enim hæc foramina interiora Conchæ penetrare, vt in eiusdem Conchæ interna parte secundo depicta loco videre licet. Secunda priori similis est, nisi quòd longè latior sit, foraminaq; plura in parte habeat superiori. parti interne insunt quidam exigui sinus, in quibus animalcula latuisse aliquot verisimile est. Postrema minor superioribus est, sed nulla habet foramina.

Cullier.  
Vnguis si-  
ue Dacty-  
lus Bello-  
nij.

Li. 32. c. 9.

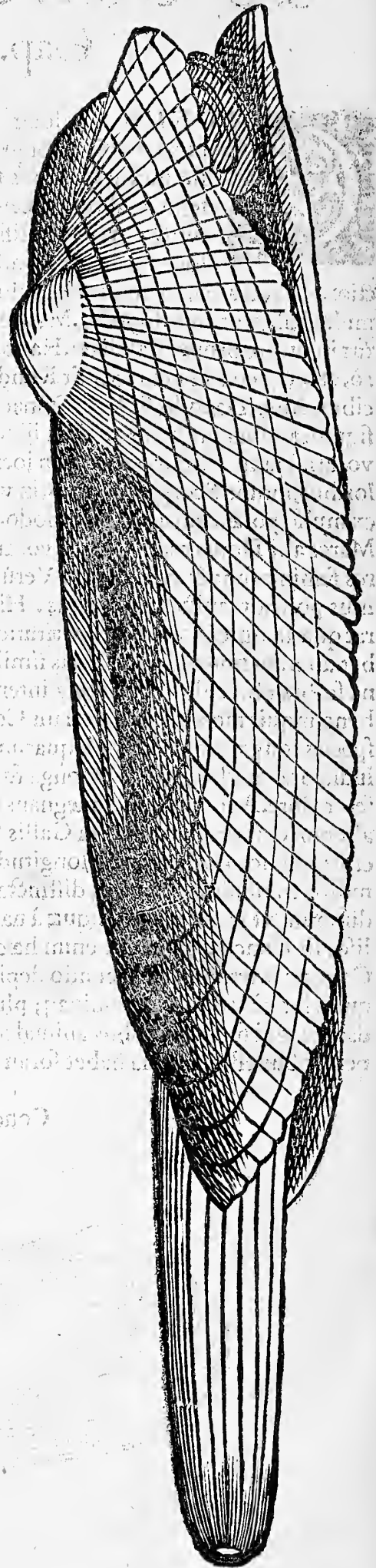
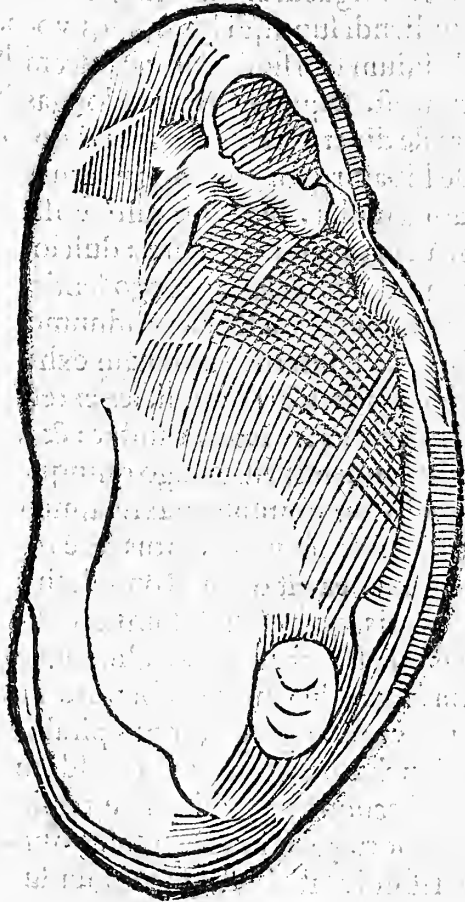
Concha longa Rondeletij.



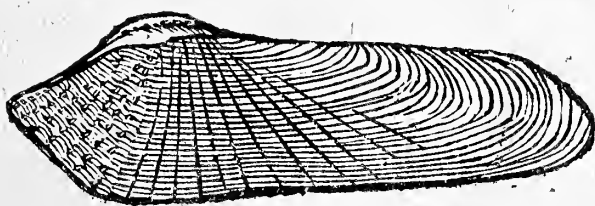
Concha



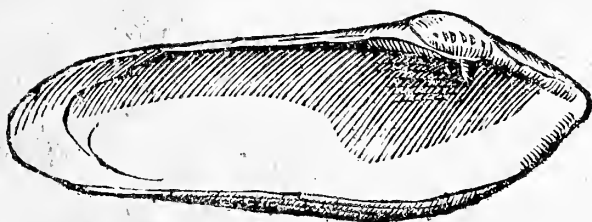
Concha longa Zoographia.



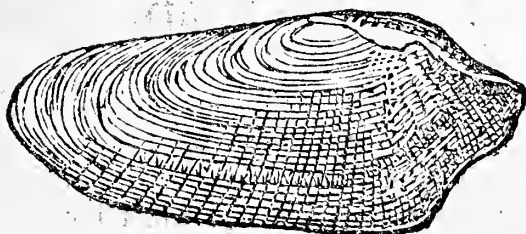
I



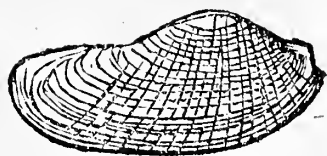
2



3



4



## DE CONCHA PICTORVM.

## Cap. XLVIII.

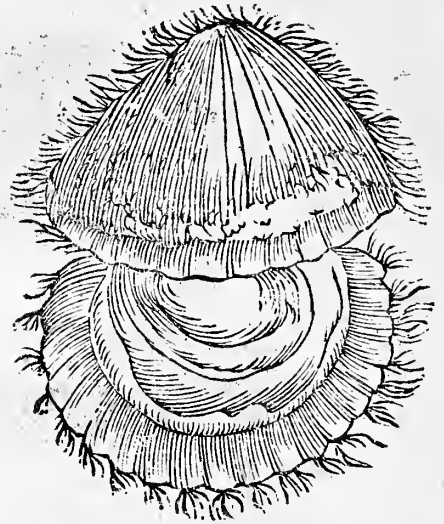
**I**NTER Conchas, inquit Rondelotius, eam numerat Aristoteles, qua pictores utebantur non in diluendis aut asseruandis coloribus, ad quam rem hodie pictores Musculorum testis vtuntur: sed cuius testæ radebântur, quod conficiendis coloribus vtilis essent, ne quis existimet ex interno corpore saniam aliquam veluti ex Purpuris aut Buccinis infecturæ vel picturæ vtilé colligi. Verba sunt <sup>a</sup> Aristot. Ω' δ' οἱ γραφεῖς ὁσπέρω χρῶνται πᾶσι τε πολὺ ὑπερβάλλει, καὶ ἐξωθεν τὸ τοῦ ἀνδρός ἐπιγίνεται, εἰσι δ' ἐν ταῖς πιαῦται μάλιστα περὶ τῆς τόπης τῆς περὶ Καρίαν. Concha quæ pictoribus vsui est, crassitudine plurimū excedit: & florem illum non intra testam, sed foris habet, reperitur id genus maximè circa Cariam. Huiusmodi est Concha, quam hîc proponimus, testis spissis, intus læuibus, foris inæqualibus & asperis, Cinnabaris aut Sandarachæ colore, figura Spondylorum aut minorum Ostreorum. Hanc accepi à Guilielmo du Choul Allobrogum præfecto. Hæc Rondelotius. Ego aliam addo vnâ cum animali depictam à Daniele Barbaro Patriarcha Aquilegiensi, mihi missam, cuius testa est musco obsita.

Qq

Concha

Concha pictorum Rondeletij,

Conchæ pictoriæ similis musco obducta.



## DE CONCHA CORRALLINA

Rondel. Cap. XLIX.

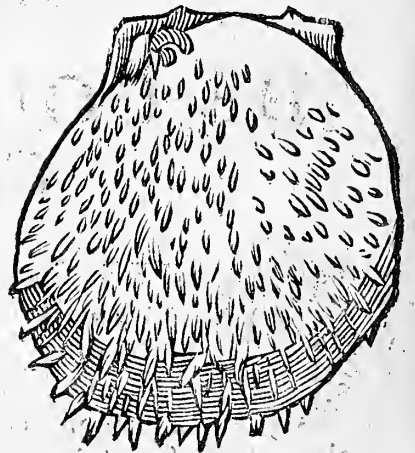
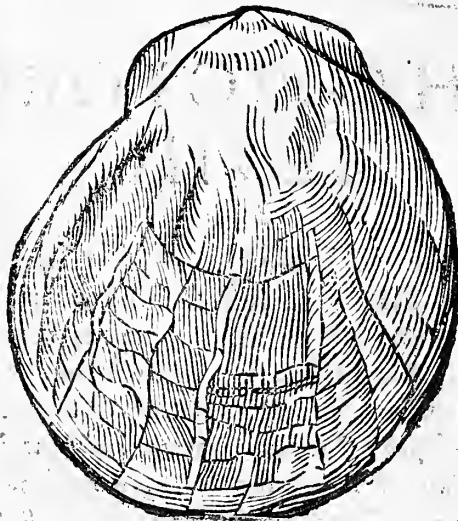


**C**ONCHÆ supradictæ (nimirum pictorum) similis est hæc quæ in mari nostro reperitur, colore scilicet rubra enim est, corallum planè imitata, unde Corallinam nūcupauimus, figurâ dissimilis: externa enim testarum parte Pectinem refert: nisi quòd hæc striata non est, sed lineis tantum aspera, & tuberculis rubris inæqualis, intus leuissima, candidi marmoris colore. Spondylorum modo colligatur testæ vinculo nigro: tenues sunt sed satis duræ. Caro dura, odore viroso, sapore falso, Raro reperitur hæc Concha, & vix nisi post diutinos Austri flatus, & Caniculæ exortum in littus eijciatur. Simillima nisi eadem est, à me apposita: quæ verò secūdo loco picta est ex eodem genere est, cæterum echinata ac velut foraminibus peruia. Postrema pronè item & supinè picta, cum Rondeletij Concha eadem est, intus nimirum candida, extra coralli modo rubra.

Concha corallina  
Rondeletij.

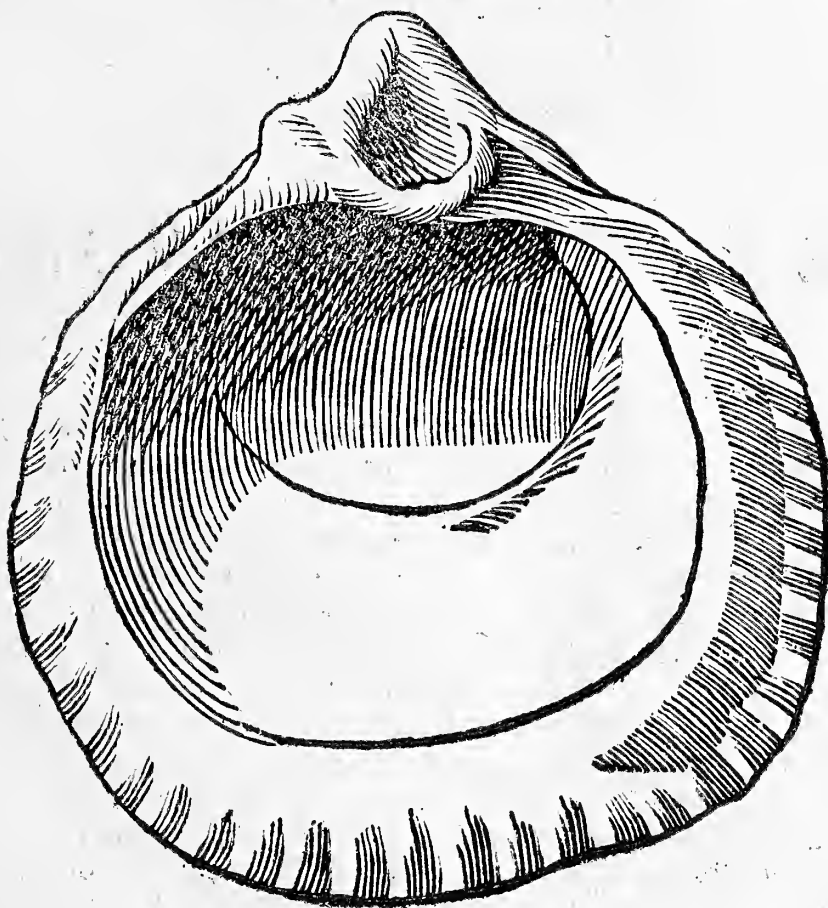
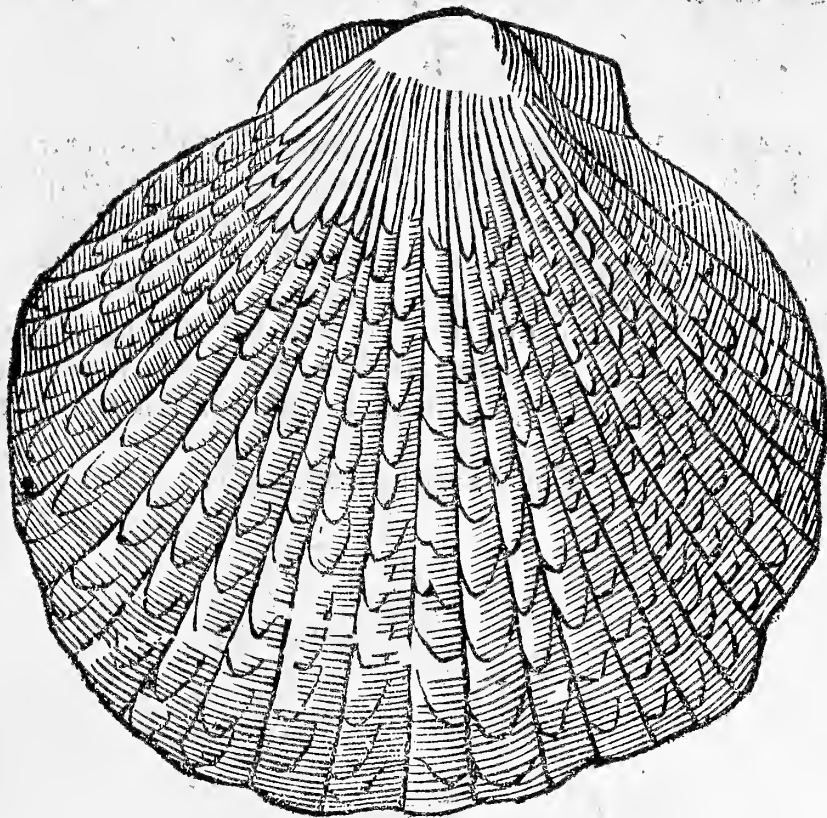
Concha corallina nostra.

Concha corallina aspera.





Concha corallina tuberculis rubris inuersa parte candida, & ora purpurea.



## DE CONCHA RUGATA, IDEM.

## Cap. L.



**M**AGNA hæc Concha, & lineis multis & elatis per transfuersum ductis, valde rugata est: testis valde spissis, intus læuibus & splendoris argentei, qua parte Concham Margaritiferam, matrem Perlarum vulgo dictam refert, per ginglymum articularur: testarum enim in summo apophyses vicissim recipiunt & recipiuntur: quibus accessit vinculum robustum, dicas esse dentes pectinatim coeuntes. Testæ ob spissitudinem in laminas & frustra dissecantur, ex quibus spherula precum conficiuntur, & dentiscalpia, quemadmodum ex matre Perlarum, sed non adeo splendida. In hac Concha Vniones reperiri, non dubito.

Concha rugata Rondeletij,



## DE CONCHULA RUGATA.

## Cap. LI.



**N**ON ab imo ad summum, inquit Rondeletius, lineas ductas habet hæc Conchula, sed à latere ad latus multas veluti rugas sparsim & sine ordine: quarum quædam imperfectæ sunt, & in mediam testam desinunt. Testæ non sunt tumidæ & in dorsum elatæ, quemadmodum striatæ omnes, sed depressæ colore vario, sunt enim ex albo cineræ & ad liuidum aaccessentes. Labra testarum crassa sunt & tam arctè connexa, vt sine vi non aperiuntur, faciliusq; rumpantur testæ quàm patefiât, quod à Chamarum natura prorsus alienum est, quarum testæ hiant. Vnde eos errare constat (Bellonium taxat) qui hanc Conchulam pro Chamepeloride exhibent. Hæc Concha arenæ modicum recipit per rimâ. aquam fugit ore quod illic situm est, rotundum & in ambitu sinuosum. Has Conchas Veneti Biuerones, & Piuerones vocant, Massilienses Clonissas, Ligures Arsellas. De eadem hæc Bellonius. Regias aut basilicas Chamas Galli Pelourdes, ad Peloridarum vocem accedentes dixerunt (Rondeletius mox Conchulam variam Gallicè Pelourde nominat, & è luto erui scribit) Massilienses Clonissas, Veneti Biueronos, Genuenses Arsellas, Hispani Armillas: Anconitani, Rauennates, & Ariminenses Pauerazos, quasi pauperculos nominant, quod illic nimirum popularis, pauperibusq; offerri solita sit. A luto autem in quo tum manibus, tum retibus euerruntur, nomen habent: πηλός enim lutum est (Reprehendit hanc etymologiam Rondeletius, vt postea audiemus.) Alij dictas à Peloro monte Siciliae volunt. Differt autem à Calcinellis (Chamis piperatis) quod turbinatori & grandiori corpore consistant. Calcinellæ enim (quæ & Biuerazæ dicuntur) compressiore sunt forma, testa translucida ac multò quàm Chamæleios teneriores. Media autem est inter asperâ & læuem constitutione & natura. nō enim ita horret vt aspera: neq; ita glabrescit vt læuis. albo præterea

Vt à Calcinellis differant.

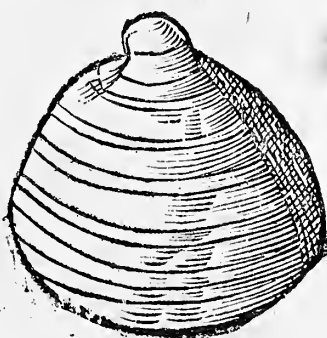
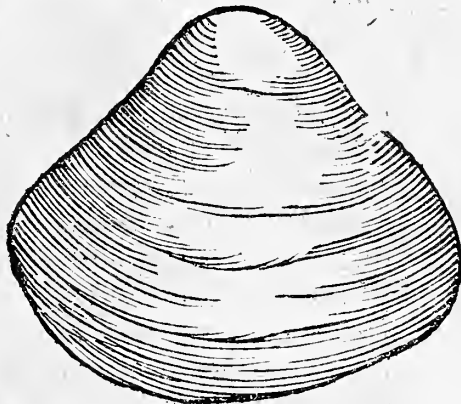
ac fuluo

**A** ac fuluo emblemate distinguitur: vnde Capparozolam (Chamam læuem quoq; Capparozolam vulgò dici, alibi scribit, quæ quidem Venetijs Cappæ grossæ & Rozzolæ vulgò dicuntur, ab eruditis quibusdam illic Pelorides existimantur, & à Græcorum vulgo hodie *ὀρυκτάς* dicuntur, hoc est fossiles. nam in fundo seu limo maris à fodientibus eruuntur. Testam earum læuem & albam esse arbitratur Zoographus) dici puto, quòd ex rubro subfulua sit. Eius autem caro durior est quàm læuium Tellinarum & Peuarazarum. Emollire aluum traditur. Sed & Diphilus copiosum bonumq; succum gignere tradit, & stomacho gratum, nec facilè excerni. Hæc Bellonius. Conchulæ rugatæ Rondeletij, aut eandem, aut planè similè apposuit hanc depictam Zoographus. Ex eodè genere est, à me adiecta alia.

Conchula rugata Rond.

Concha rugata nostra.

Conchula rugata Zoographi.



## DE CONCHA RHOMBOIDE, VEL MUSCULO STRIATO.

### Cap. LII.



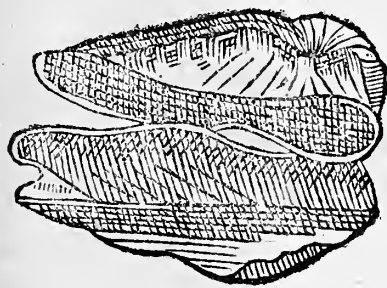
**C** **Q**UAM hîc modò ex eodem Rondeletio repræsentamus, Veneti Mussolo vocant; Græcorum vulgus Calagnone, apud Monspelienses *ἀνάνιμος* est. Falsò Βαλάνον quidam (Bellonium intelligit) vocant: nam nihil similitudinis cum quernis glandibus habet; neq; in saxorum rimis nascitur, quod temerè nonnulli asserunt, neq; testa læui contacta est, neq; huius caro tenera est, neq; palato grata, quod de balanis scripsit Athenæus, sed dura, virus olens, atq; insuavis. Opinionem etiam eorum, qui Spondylum appellant, satis refellit testarum cõnexus: de quo in Spondylis dicemus. Huius nomen nullum equidem apud veteres reperiit: quare musculum striatum rectè dici posse putat, quòd testa sit musculorum marinorum testè simili, sed spissiore ac firmiore. Præterea pars qua cohærēt testè, recta est, ferè veluti in musculis, altera parte rotūda: recta ferè inquam, dempto testarum capite, quod in angulum satis prominet, vt figuram rhomboidem satis aptè tota testa repræsentet, vnde concham rhomboidem propriè appellari posse putat. Ab angulo capitis testarum ducuntur par-

Cõtra Bellonium.

Balanum non esse.

Spondylum non esse.

Concha rhomboides Rondeletij.



uæ striæ, aliæ rectæ, aliæ obliquæ. Tota Concha nigricat. Dura est admodum carne, si cum alijs musculis comparetur. Rara est hæc concha; quòd in alto mari degat. Hæc ex Rondeletio. Bellonius, vt dixi, balanum Græcis dici ait, Latinis glandem. Balanos (inquit) in genere testatorum

Nominis ratio.

Balani vt nascantur.

annumerauit Aristoteles. Nascuntur vt Thytya, circa rimas cauernasq; saxorum quibus multum adhærent, immobilesq; sunt, testa læui contacti. Vulgus Græcum Calagnones vocat: Veneti (apud quos frequentes sunt) Mouffolos, dum fortasse mytulos dicere student: Sunt enim his satis similes. Porrò quercinæ glandis formam habent, vnde & balani & glandes Græcis ac Latinis dicti. Sunt qui Spondylos Latinis voca-

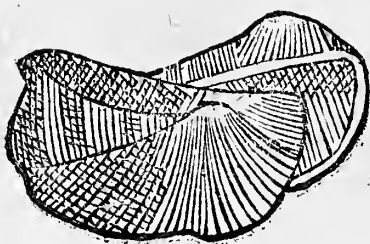
ri putent.



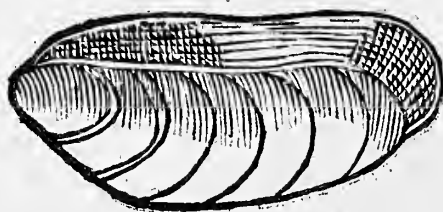
ri putent. Plinius verò ad diuersa animalia vtrumq; nomen transfert. Columella inter concharum genera annumerat. Paulus concharum genus condylos vocari scribit, quos tu fortassis Spondylos dixeris. Athen. à locis (inquit) sortiti sunt discrimina balani: quādo quidē in Aegypto optimi gignūtur, & suauissimi, tenelli, oriq; ac ventriculo grati; qui & succum & alimentum præstant copiosum, Decoctum eorum (vt prodit Xenocrates) aluum ciet: qui verò saxi non adhærescunt, acres sunt ac medicamentosi, magisq; aluum perturbant; atq; vrinam minus concitant. Galenus eos in cibo præcipuè commendat, qui eò loci proueniunt, vbi aquæ marinæ admiscetur fluuiatilis, saxiq; adhærent; ij namq; (inquit) dulces & habiliores, plenioresq; copiosum præbent succum, quo & abundè nutriunt, aluumq; promouēt, ori ac stomacho pergrati, tenerioremq; habent carnem, & vrinam ciet. Hæc Bellonius, quorum ea quæ ex Xenocrate ac Galeno recitat, referenda sunt ad veros balanos, de quibus nos postea. Iconem verò Bellonij omisimus nequaquam, quia, vt vides,

Icon. Bellonij dissimilis à Rondeletij.

Balanus Bellonij.



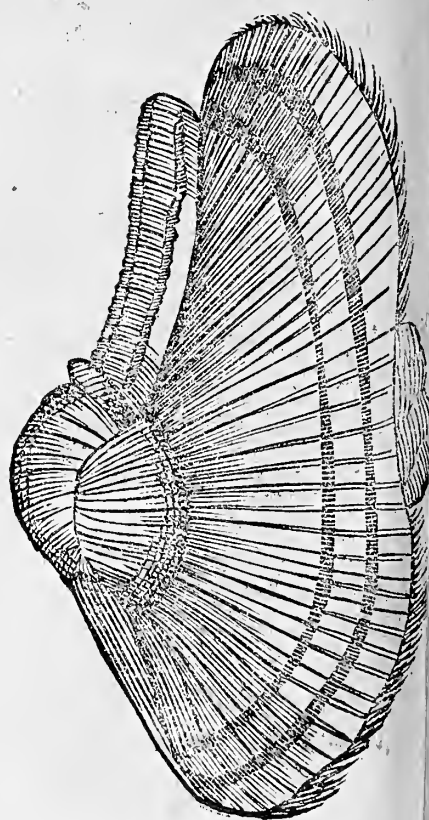
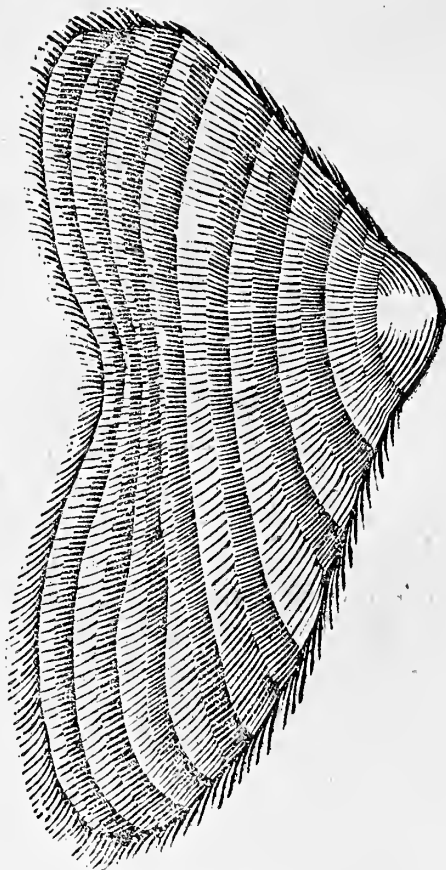
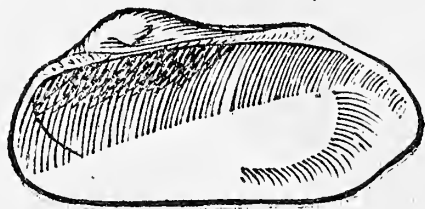
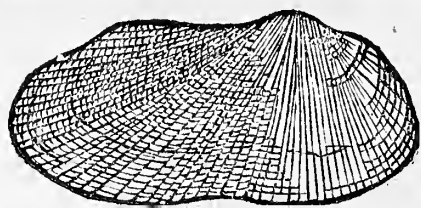
Concha rhomboides Zoographi.



dissimilis est illi quam Rondeletius exhibuit, diuersaque ab ijs quas ego hîc à me obseruatas depinxi. Bellonij concha testis est breuioribus & obtusioribus, non ita in angustum ab altera parte exeuntibus, Zoographus eiusdem generis pinxit hanc etiam concham Venetijs ad viuum effictam hac forma. Cōchis istiusmodi generis addi possunt, quas hîc ego addidi à nemine etiamnum pictas. In prioripars quæ coheret testæ, recta est vt in musculis, dempto testarum capite, quod in angulum satis prorumpit, vt merito rhomboides dici queat, altera pars rotunda est. Ab angulo quem dixi striæ sunt, & rectæ & obliquæ. Tota concha nigricat, partim ferruginea est: intus candicat. Picta est pars conuexa, & concaua. Alia minor est, subhirsuta in quodam loco more musculorum, cæterò excepta magnitudine superiori ferè similis. Addidi præterea bina alia Concharum rhomboidum genera, coloris ferruginei, ferè ad roseum inclinantis: vtraq; etiam hirsuta est, prior autem vndiquaq; altera inferiùs tantummodo: priori plures sunt fasciæ nigricantes; in altera tres tantum, eaq; ferrugineæ; postremò in capite differentia est penes magnitudinem, vt pictura repræsentat,

Concha rhomboides nostra alia hirsutior.

Conchæ Rhomboides nostræ,



## A DE CONCHIS LÆVIBVS.

## Cap. LIII.



OST Conchas asperas, striatas, rugatas, quas iam executi sumus, agit Rondeletius de læuibibus, & non striatis, quoniam communis præceptor Aristoteles eas eo modo distinxerit, diuiseritq; . Εἴ τι δ' αὐτῶν (inquit) τῶν ὀστράκων διαφορὰι πρὸς ἀλλήλα εἰσι, τὰ μὲν γὰρ λείοντα εἰσιν, ὡς πινναί, καὶ κόγχαι, καὶ κόγχαι ἐν αἰ καλὰ μὲν γαλάδας. Τα δὲ τραχέα οἷον τὰ λιμνὸστρεα καὶ πινναί, καὶ γένη κόγχων ἐν αἰ, καὶ κήρυκες; καὶ πέτρων τὰ μὲν ῥαβδωτά εἰσιν οἷον κτεῖς, καὶ κόγχων τὶ γένος, τὰ δὲ ἀρράβδωται, οἷον αἰ πινναί, καὶ κόγχων τὶ γένος. Quem locum Gaza iuditio Rondeletij non satis expressit hoc modo. Ipsarum etiam testarum magna varietas; nam aliæ læues, ut vngues, Mytuli, & Concharum quædam, quas galadas appellant; Aliæ scabræ, ut Ostrea, Pinne, & Conchæ nonnullæ & Buccina; quædam etiam pectinatis diuisæ, ut Pectunculi & Concharum nonnullæ. Aristoteles testas diuidit in læues & asperas: rursus asperas, in virgatas & non virgatas. Sunt igitur (inquit Rondeletius) testæ quædam asperæ, & non virgatæ, ut pinnarum testæ. Sunt quædam asperæ & virgatæ, ut Pectinum testæ, quare sic vertendum fuerat: Testarum magna est varietas, aliæ enim læues sunt, ut vngues, Mytuli, & Conchæ quædam quæ galades nominantur: quædam asperæ, ut Limnœstrea & Pinne & Conchæ nonnullæ. Et asperarum quidam aliæ sunt virgatæ, ut Pecten, aliæ non virgatæ, ut Pinna. Hactenus Aristoteles, qui virgatas testas appellat, non simplicibus lineis aut tuberculis, sed virgis elatis & strijs asperis, de quibus & de alijs aliter asperis iam diximus. Læuium inter se differentia est à magnitudine & paruitate, à crassitudine & tenuitate testæ, à colore. Quædam enim totæ nigre sunt, quædam albæ, quædam nigris lineis distinctæ, aliæ purpureas, transversas & rectas lineas habent: de quibus deinceps.

Cōcharum diuisio.

Gaza læus.

Læuiū differentia.

## C DE CONCHA GALADE, ET CONCHA NIGRA ROND.

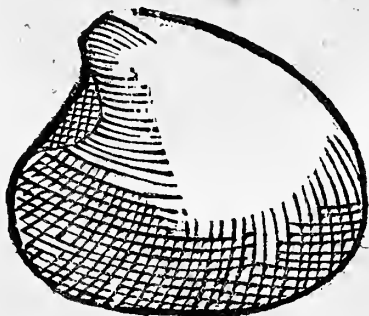
## Cap. LIV.



ONCHÆ γαλάδες (inquit) Latinum nomen nullum inuenerūt, quare Gaza Latino (Græco potius) nomine vsus est. Has inter læues numerat Aristoteles, ut superiori capite protulimus, fortasse à lacteo colore dictæ sunt γαλάδες, Sunt enim candidissimæ, maximæ, & leuissimæ. Nonnullæ parum purpurascens, quædam flauescens reperiuntur, sed intus omnes candidissimæ sunt. Caro alba est, dura, concoctu difficilis, succum crassum gignit, ius ex his aluum mouet, si per se coquantur, vel sine multæ aquæ admistione. Satis rarò capitur. His Conchas nigras opponimus, quas propria pictura non egere existimauimus, quod superioribus planè similes sint, nisi quod intus & foris nigricat; caro quoque minus candida est. Vtraq; non admodum concava est, & testa vna cauitate sua alterius apophysim recipiente firmi colligantur. Hec ille posita hac icone.

Etymon. Color. Caro.

Concha galades Rondeletij.



# DE CONCHA FASCIATA<sup>E</sup>

## EIVSDEM. Cap. LV.

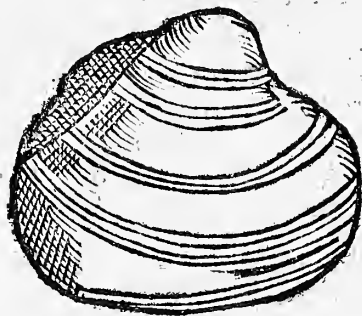
Etymon.



UPERIORIBVS duabus similis est Concha, quam hîc repræsentamus ex eodem Rondeletio, nisi quòd paulò latior est, quod læuibus videtur peculiare. Præcipuè quinq; veluti fascias latas à latere ad latus ductas habet, ijs similes, quibus puellæ nostræ (inquit) capillum redimire solent, quas vittes appellant, idest, vittam, vnde & hanc Concham coquille vittade nuncupât. Inde Latine fasciatam vocauimus, non ineptè, vt arbitror.

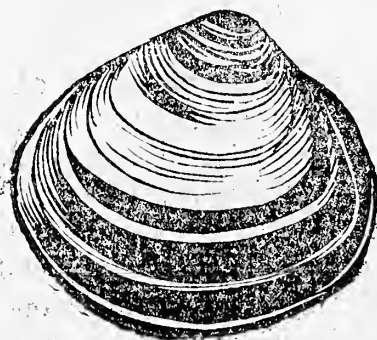
Testa est admodum læui, dura, marmorea. Hæc succo & substantia à superioribus non differt. Huic similem planè adiungimus, quam ob id peculiariter non depinximus. Differt tantum lineis purpurascens, quas per transversum ductas habet à summo ad imum, alias partim flau-

Concha fasciata Rondeletij.

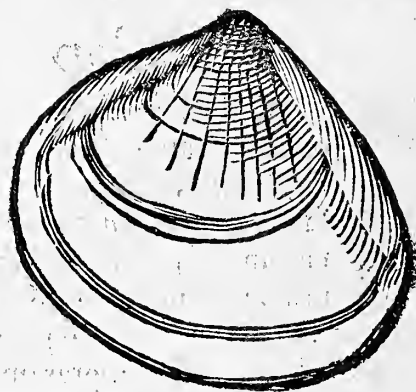


scens, partim albas, intus tota violacea est. Testa est læuissima, si qua sit alia, tenuis. Vna linea caua alterius testæ longam apophysim excipit, & sic arctè colligantur. Sic ille. Adieci hîc duas alias icones, Prior nullam habet asperitatem, & vndique levis est, candida, sed nigerrimis fascijs adornata, vt pictura indicat. Altera Concha siue fortè chama tota candicat, fascias habet tres nigricantes, vt icon demonstrat. Huc deniq; pertinent tres istæ postremæ, quarum binæ roseo, subcaruleo & albo variant, & velut denticulos inter zonas habent violaceos. Tertia denticulis carens, ab vno latere coloris est ferruginei, cætera cinerea, strijs & fascijs fuscis.

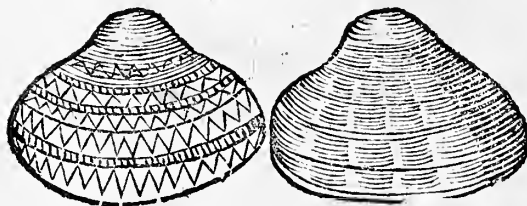
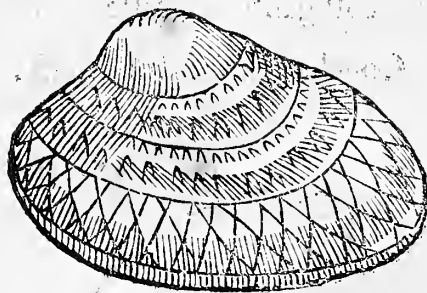
Concha fasciata authoris prima.



Concha fasciata authoris secunda.

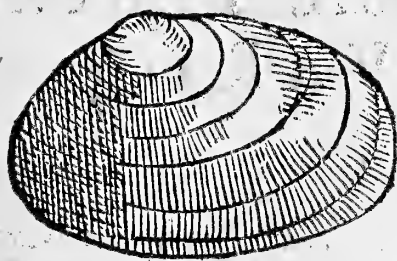


Conchæ fasciatæ authoris aliæ.

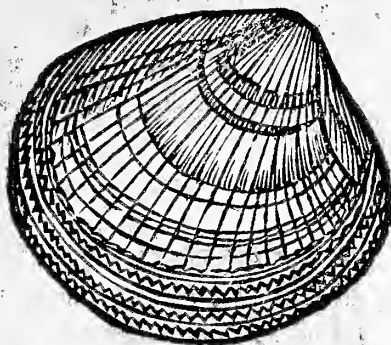




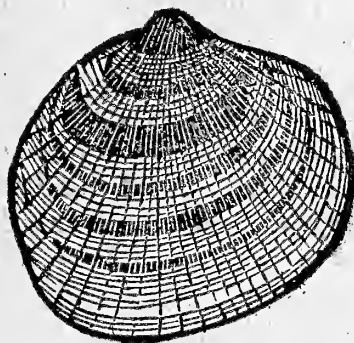
Concha crassa testē Rondel.



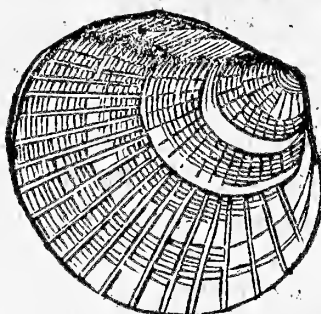
Concha fasciata nostra quinta.



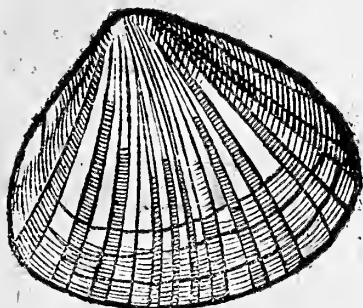
Concha fasciata nostra prima.



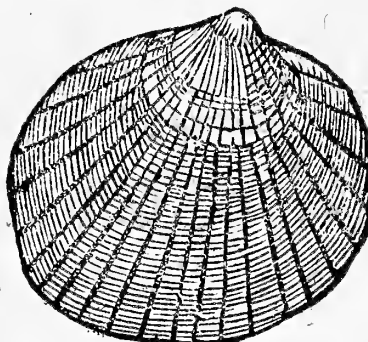
Concha fasciata nostra sexta.



Concha fasciata nostra secunda.

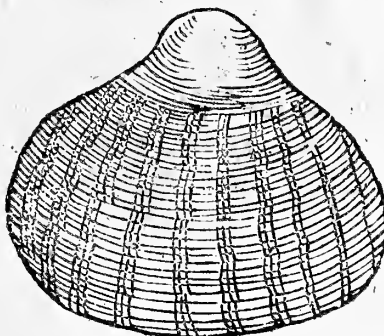
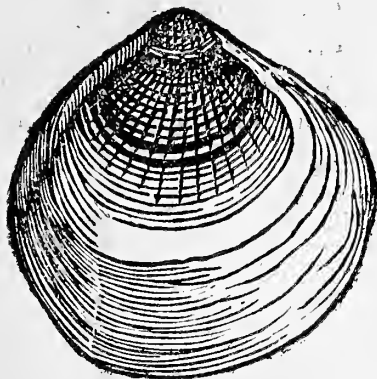


Concha fasciata nostra septima.



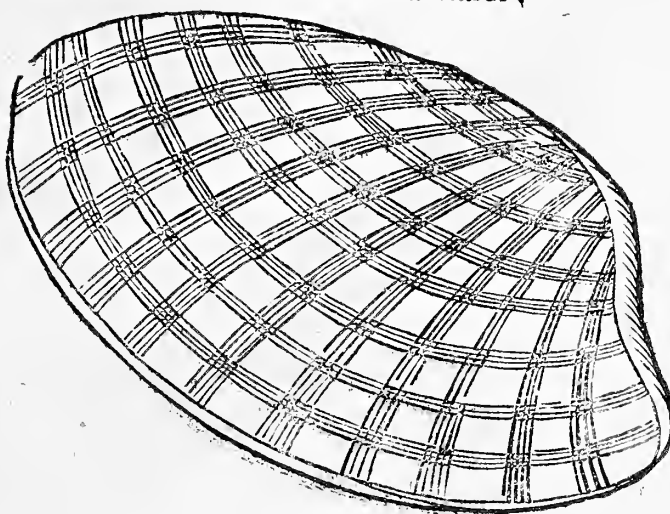
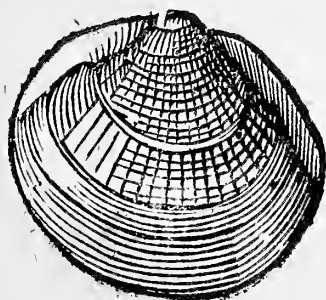
Concha fasciata nostra tertia.

Concha clathrata crassa testā



Concha fasciata nostra quarta.

Concha clathrata crassa testā maior,



# DE CONCHA CRASSÆ TESTÆ, ET CONCHIS VARIIS.

Cap. LVI.



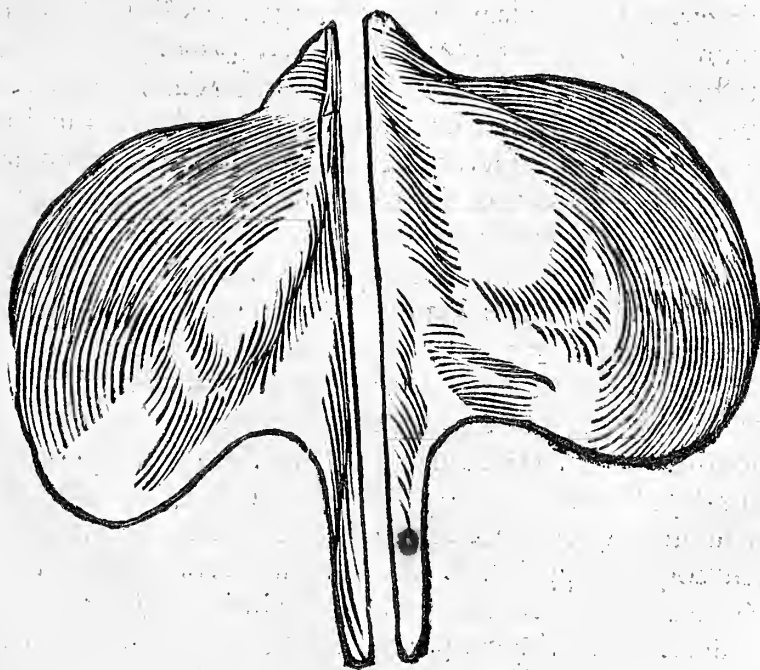
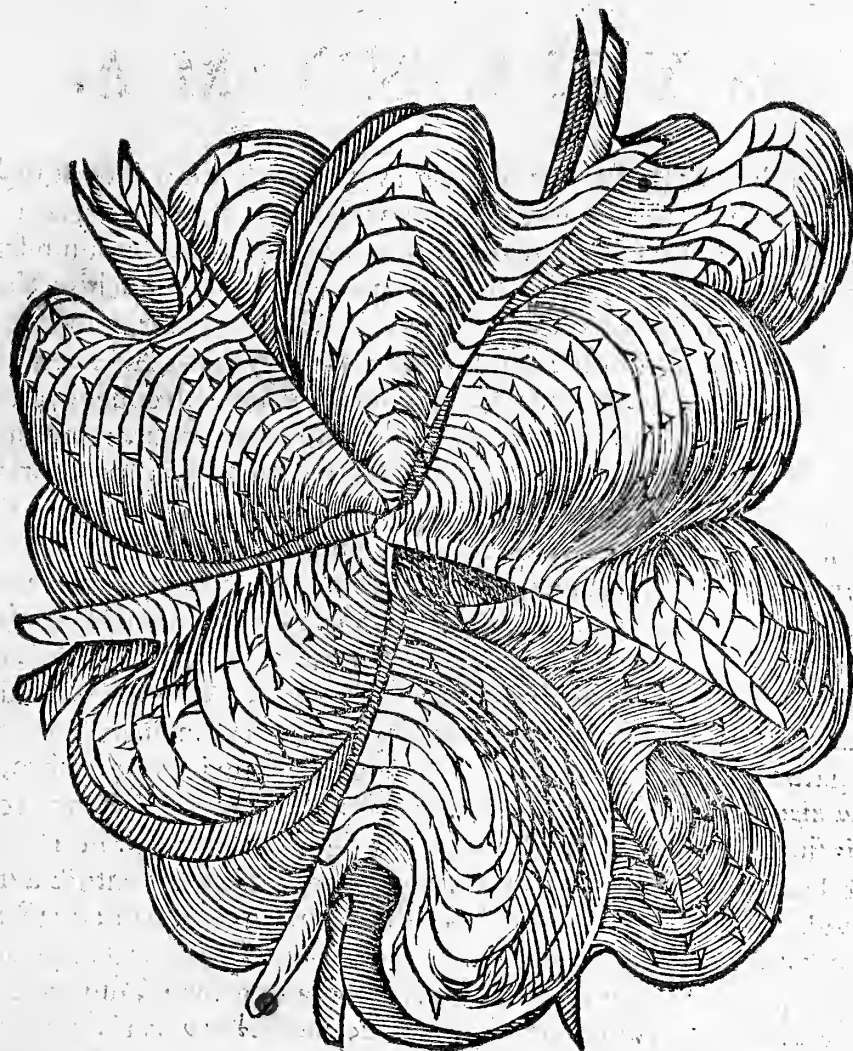
**R**ONDELETIVS eiuſcemodi Cōcham, quā iam ex eo depinximus, à Galade, & chama aspera, neq; vita aut ſubſtantia differre ait, ſed craſſitudine tantū teſtarum: differunt tamen etiam ratione ſaſciarum, quæ in illis rariores & latiores ſunt, in his plures & vnica tantū linea conſtantes. Hæ præterea lineis aliquot à latere ductis diſtinctæ ſunt, nihilominus tamen læues. Ex his vſtis & in cinerem redactis Rondeletius præſtantiffimū antiſpodium fieri ſcribit, quod in Spodij veri vicem commodè vſurpatur. Fieriſq; ex his dentiſſicia & exſiccantibus admodum medicamentis vtiliſſimè admifcentur; fieri deniq; ex iſdem calcem. Ego huic Rondeletij figuræ quinque alias addidi, licet ferè diſſimiles: craſſas enim teſtas habent. Prior ſaſcias habet nigras, interualla verò partim candicant, partim purpurafcunt, ſicut etiam lineæ quædam eodem colore decorantur. Intus tota candicat. Altera lineis per tranſuerſum ductis, nigris: intus candida. Tertia denſam admodum & opacam habet teſtam colore nigro in ſuperiori & anguſtiori parte: cæterò ſubruber & ad ferrugineum vergit. Quarta multò præcedentibus craſſior, nigra infra, candida ſuprà: ſaſciæ infra denticulatæ ſunt. Quinta ſecundæ quodammodo ſimilis eſt. Similis verò in primis Rōdeletij iconi eſt muſculus eiuſdem, vt proprio loco videre licet, ſed is teſtam habet tenuem & ſubtilem. Craſſas etiam teſtas habent binæ iſtæ Conchæ nigro, albo & ſubrubeo variæ, vti quoque iſtæ clathrata, colore ferè ſubroſeo: craſſiſſimam verò omnium clathrata poſtremò colore tota ferrugineo.

# DE CONCHA TENVIS TESTÆ.

Cap. LVII.

**T**ENVIS teſtæ Concham nominare libuit eiuſcemodi Concham à teſtæ tenuitate ac fragilitate. Genuenſibus Datterī dicuntur, fortè quod Daſtylorum more inuicem hæreant. Vnde ex Mytulorum genere eſſe apparet. Extra colore ſunt fædo, lutulento, cinereo, intus argenti modo reſplendent. Pinguntur hīc aliquot inuicem adhærentes, atque vna ſeparatim aperta, quo modo alas auium exprimunt. Debeo hoc Conchæ genus Bernardo Caſtelletto Genuenſi, cuius viri humanitatem & indefeſſam ſtudioſos iuuandi voluntatem nunquam ſatis laudare poſſum.

Concha tenuis testæ.





## DE CHAMIS IN GENERE.

Cap.

LVIII.

## SYNONYMA.



*χῆμη* Suidæ ostrei genus est. Alibi verò *χημας* ab eo exponitur ὁ ἰχθύς, id est, piscis, sed corruptum esse tum vocabulum, tum interpretationem arbitratur Zoographus: quoniam *χῆμας* boni auctores paroxytonum scribunt in accusandi casu multitudinis, non pro pisce, sed pro Conchis. Varino *χῆμη*, est *χάσμη*, id est, oscitatio. Plinius sanè Conchas Margaritarum pandere se dixit, quadam offitatione. Vtrumque fieri videtur à verbo *χάινω*. *Αχάω* enim, *χῶ*, quod est *χωρῶ* (hoc est capio) fit *χάινω*, ut à *χρῶ*, *χρῆνω*; *ρῶ*, *ρῶνω*. Ab eodem verbo *χῶ* fit secundum Eustathium etiam *χῆμη*, τὸ ὄσρακον, ἀπὸ τῆς κήχηναι, ut patet (inquit) ex Athenæo. Sed videri potest (ut Zoographus iudicat) Chama à verbo *χῶ* deriuari in vtriusque significatione: hoc est, siue quoniam hiant, siue à capacitate. Caua quidem, & capacia omnia, hiant videntur: sicut & caua animantium ora hiant, cum accipere aliquid auent: & licet Conchæ omnes, tum cauæ, tum ad capiendum aptæ sint, Chamis tamen priuatim hoc nominis contigit, fortè tanquam maiusculis, & capacioribus. Galenus in Glossis, *χημῶν χηραμίδα*, τὴν κοιλότεραν κόγχην, καὶ μέζονα: nimirum pro vasis genere, capaciore, quam Concha communis sit. Cæterum pro *χηραμίδα* (*χηραμός*, vel *χηραμῖς*, nihil quàm cauernam significat) legerim ego (inquit) *κηραμίδα*, hoc est figlinam, ut Concha figlina (à figulo facta) maior intelligatur, quàm marina, & naturalis Concha, nam in eodem libro, sic habet Galenus, *κόγχην κηραμίδα*, ἐδὲν πλέον δηλοῖ τῆς κηραμίδος: hoc est, Concha ceramis idem, quod ceramis simpliciter sonat. Sic & latinè vas figlinum, aut figlinum simpliciter dicas, nihil interest. Hæc Zoographus. *χημῖαν* interpretantur aliqui argenti, & auri præparationem, quam vulgò chymisticam, vel alchymisticam artem nominant: quasi à chymis, & liquoribus quos parat, nomen hoc tulerit. Sed *χημῖα* cum *ἦτα* habeat in prima, aliunde dicta fuerit, fortè quòd vasis illis, quæ vulgò crucibula nominant, fundendis metallis idonea, subinde vtatur. Hæc enim *χῆμας*, & *χῆμας κηραμίδας* vocari. Latinè efferri potest Chama, aut Chama, aut Cheme, & diminutiuum, chamula; ut à Concha conchula. Apud Plinium composita videntur chameleos, chamepeloris, &c. quæ quidem Græca sunt, & Græcis in compositione non vsitata, quod si quis ita voluerit vti, casus obliquos etiam ex integrè inflexis componat, ut chameleon dicat, & chameleas, &c. non ut quidam recentiores chameleon, & chamæleos, ineptè. Sed omnino præstabit diuisis vocabulis efferre. Chama foemininum est. *λαῖος*, id est, læuis, communis generis, Atticè: communiter masculinum est, & foemininum facit *λαία*. quare, & *χῆμη λαῖος*, & *χῆμη λαία* rectè dixeris. Gaza non modò Chamam testaceum animal hiatulam conuertit, sed etiam chamem piscem alicubi similiter. Nos Græca vocabula retinere præstiterit. Plinius etiam aliquando clusiles mordacesq; Conchas ceu mitulos vocasse videtur. Scribit enim in purpurarum nassis eas inesse, quod Oppianus de Strombis, & chamis, ait. In exiguis nassis inquit:

Στρόμβες συγκέσαντες ἅμα χῆμησι τίθενται.

Bellonius vulgus Gallicum in chamis nominandis, cum Italico conuenire tradit: siquidem nostri, inquit, maiores chamas des flammes, minores verò des flammettes nominant, quòd cum iure incoctæ, non secus ac piper fauces, & os inflammare soleant. Italicum vulgus maiores chamas Peuerazas, quasi piperatas, nominat: minores verò Peueronos, quod piper haud tantoperè redoleant. (Rondeletius conchulas rugatas, quas suprà exhibuimus, à Venetis Piueronos dici scribit.) Harum enim è mari recens aduectarum carnem quicumque paulò liberaliùs degustauerit, quendam saporem in eis gratum, sed gulam prouocantem, ac piper redolentem comperiet. Cæterum, quæ chama Latinis dicitur, eadem Latinis cappa, Gallis autem coquille appellatur. Alias autem his congenere Itali addito cognomento cappas sanctas, capperozolas, cappas longas, & huiusmodi vocabulis nominant, de quibus est seorsim disserendum. Hucusque Bellonius. Et in sequenti capite de piperata chama rursum: Chamam piperatam Veneti Beuerazas, vel peuerazas vocant ad discrimen maiorum, quas Biueronos appellant. Sed si vel Beuerazæ, vel peuerazæ dicuntur, quòd fauces inflam-

Chamæ peuerazæ vnde dictæ.

**A** inflammant, & piper redoleant, ut ille vult, cur est itaque, quod pipere condiantur? hoc enim esset oleum addere igni: quamobrem ita dictas puto, quod piper pro condimento, eis adhibeatur. Zoographus Germanicè Muscheln dici posse ait: attamen id nomen nimium patere: contrahi autem, si differentiam addamus, ita ut Conchæ propriè dictæ, cognominentur rotundæ, runde Muscheln: chamæ verò longæ, lange Muscheln. Licereque & Italos imitari, Pfeffer Muscheln: vel etymologiam Græcam, Gymuscheln, (vel euphoniæ gratiā, n in m mutando, Gym Muscheln,) nam gynen, vel ghinen nobis, inquit, hiare est, verbum (ut apparet) à Græco *χαίω* desumptum. Spartianus Ostreas, & Liostreas cum dixit in Heliogabalo, chamæ tracheas, & chamæ leas intellexit, inquit Hermolaus, etiam si lithostreæ scriptum erat: id ex Atheneo sumitur, qui ait, chamæ tracheas Ostrea quandoque dictitata.

## GENVS. DIFFERENTIÆ. FORMA.

B



**V**PER Chamarum diuersitate hæc omnia nobis reliquit<sup>a</sup> Aelianus: Chamæ marinæ, & variæ, & multiplices sunt: aliæ asperæ, aliæ leues; quædam digitorum compressu confringuntur: aliæ vel saxo ægrè conteruntur. Quædam ipsarum nigerrimæ sunt, nonnullæ argentei coloris similitudinem gerere videntur, aliæ utroque colore mixto insignes. Ac quemadmodum earum est varium & multiplex genus, sic multas, & diuersas sedes habent. Quædam enim in littoribus dispersæ, iacent in arena, vel in limo quiescunt. nonnullæ sub algam subijciuntur, aliæ in limo commorantur: aliæ saxi tanquam mordicus adhærent. Aestiuo tempore, cum incipit messis, in Istrico mari gregatim natant, & leuiter feruntur, cum ante id tempus sua sibi mole graues efferri non possent. Euri, Boreæ, & Austri idcirco fugientes sunt, quod eos ventos ferre non possint. Contrà ex tranquillo mari mirifica voluptate afficiuntur, & Fauonij mollibus auris affari gaudent: eamque ob rem in latebras abdita, & suis conuiuentes testis, cum à tempestatibus mare sentiunt conquiescere, & Fauonium flare, tum relictis sedibus, ad summam maris aquam natant, & a pertis testis eminent, (sic tanquam, vel sponsæ è thalamis prodeunt, vel rosæ ad Solis radios exporrectæ ex inuolucris, seu calycibus suis erumpunt,) & quiescentes ventum expectant placidum, ac secundum, qui si contigerit, alteram Concham substernentes, alteram erigentes, hac pro velo, illa pro naui ad nauigandum vtuntur, ut si eas procul videas, sic per tranquillum mare natantes, classem nauium existimes. Quod si nauem ad se accedere sentiunt, aut belluæ impetum, aut valentioris piscis natatione, metu percussæ, contractis vno impetu testis, frequentes delabuntur, & occultantur. Hæc omnia Aelianus. Athenæus quoque varias differentias ponit in tertio, Hicesius, Erasistratus (inquit) Chamarum alias dicit vocari asperas, alias regias: asperas quidem mali esse succi, pauci excrementi, facile excerni, ipsis pro esca eos uti qui purpuras piscantur. Læuium autem præstantiæ differentias magnitudine aestimari. Et alioquantò post ex Diphilo: Chamarum crassiorum (*χημαὶ δὲ τῶν παχέων*) quæ parua sunt, & tenui carne (Ostrea vocantur) stomacho gratæ sunt, & excretu faciles. Crassas verò, quas & regias, & pelorias appellant, multum nutriunt, difficile excernuntur, boni sunt succi, stomacho conueniunt, præsertim magnæ. Priore loco chamæ in asperas, & regias diuiduntur; videnturque; læues pro regijs accipi. Posteriore in crassas paruas, & crassas magnas, quæ cum læuibz eadem videntur. A Plinio species hæc numerantur, Chametrachea, chameleos, chamæpelorides, generis varietate distantes, & rotunditate, chamæglycymerides. Rondeletius ita distinguit; ut chamæ alia læues sint, alia asperæ. Læuibz chamæpelorides, & chamæglycymerides subiungit. Quid verò chamis sit proprium, quo à Conchis quibus in multis similes sunt, distinguantur, sic inquit idem Rondeletius. Athenæus, *τῶν δὲ χημῶν μνημονεύει Ἰων ὁ χῖος ἐν Ἐπιδημῖαις, καὶ Ἰσως ἕτως ὠνόμασαι τὰ κογχύλια παρὰ τὸ κεχημέναι*, id est, Chamarum meminit Ion Chius in Epidemijs, quæ fortassis *χημαὶ* à Græcis nominatæ sunt ἀπὸ τῆς κεχηνέναι, id est, ab hiando. Id etymum secuti quidam Hiatus latine appellant: sed cum eadem voce etiam channæ nuncupentur, quæ à Chamis maximè distat, ut in priore operis nostri parte ostendimus, tutius esse puto Græca appellatione uti, Plinij exemplo, à quo chamæ nominantur, & chamæpelorides, & chamætracheæ atque alia eiusdem generis. Chamæ igitur, etsi Concharum generi subsint, hoc tamen à cæteris Con-

Lib. I. c. 12.

Chamarū  
varietas.Gregatim  
natant.  
Vētos quos  
nā fugiant.Cautio, &  
sagacitas  
naturæ.Differentiæ  
ex Athē-  
næo.Differentiæ  
secundum  
Rondele-  
tium.Chamæ no-  
men à Lari-  
is usurpan-  
dum.

Bellonius  
defenditur

Hermolai  
laus.

A Conchis  
oris hianti-  
bus discer-  
ni Chamas.

chis distabunt, quod semper hiant, & testas apertas habent. Quod ad formam earum attinet, cum tanta sit earum varietas, & tam parum certas, & distinctas notas nobis super eis veteres reliquerint, doctissimus Rondeletius, certi aliquid de ijs velle statuere, perdifficile esse rectè quidem iudicauit, ceterum non erat propterea temeritatis, ac immodestiae accusandus Bellonius, quem (vt solet) tacitè mordet, quòd pro chamis Conchas speciatim distas vsurparit: nam & veterum quidam id fecere, vt Galenus in glossis, *κόγχον, τὸν κόγχην, τὴν χήμην*, dixit: idq; Varinus repetit: apud quem aliàs etiam, quemadmodum quoque apud Hesychium Conchas inuenio interpretari *χήμας*. Idem Rondeletius in capite de chameleia: Chamas easdem esse cum læuibz Conchis, quæ *γαλάδες* dicuntur, falsum esse ait, quoniam Aristoteles (cuius verba suprà citauimus) à Conchis chamas seiunxit. Sed Aristotelem aliquis dixerit (inquit Zoographus) Conchas à chamis distinxisse quidem, sed specie potius, quàm genere, & nihil prohibere, idem nomen tum generi toti, tum speciei sub eo vni attribui, vt inualidum hoc Rondeletij argumentum sit. Cum itaque vix vnā nobis notā reliquerint antiqui, qua chamas in Conchis distinguas, Marcellus Virgilius Græcè, & Latinè peritissimus in suis in Dioscoridem commentarijs, ab ijs abstinuit, earundem distinctiones peritioribus relinquens. In genere (inquit) minorum ostreorum chamę sunt, tanta cum alijs affinitate, vt facilè in antiquis scriptoribus confundatur earum historia. Nihil difficilius in tota huiusmodi rerum commentatione, quàm in appellationibus his concordem veterum historiam ostendere. Ob id peritioribus reliquimus. Hactenus Marcellus. Quapropter minimè etiam miratur Hermolaum Rondeletius, virum optimarum rerum cognitione præstātem in suis in eundem Dioscoridem corollarijs de ostreis, & conchylijs paucissima scripsisse, copia & varietate eorum, vt opinatur, deteritum. Ego à Conchis, hiantibus oris discerni chamas existimem, cuius opinionis quoque fuisse videtur Andreas Matthiolus; qui sic nobis de eisdem scriptum reliquit: Quanquam chamę inter cetera Conchyliorum genera longa descriptione ab Athenæo referuntur: nihilominus tamen tot huiusmodi testaceorum habentur species, vt non facilè sit eas inter se distinguere. Ceterum præter ceteras Conchas id sibi peculiare asciuerē chamę, quòd plerumque in littore hiantes inueniuntur. Idcirco eas rectè chamas dici posse putauerim, quę in marinis oris, pandentes sese, læui testa contactæ reperiuntur. Harum quāplurimas ipse vidi in Adriatici littore. Verum quoniam nulla alia facultate sunt præditę, præter eas, quibus & reliqua Concharum genera commendantur; ideo non est, vt plura de his dicamus. Hucusque ille. Quemadmodum verò hient chamarum genera, in singularum ferè historia patebit.

## V S V S I N C I B O .

Aluum, vt  
mouent.



**C**HAMÆ Ephesie commendantur ab Archestrato, vt & mituli (*μῦλοι*) ab alijs: de quibus Hicesius: Mituli (inquit) Ephesij, & similes eis succi bonitate, vt pectinibus præstant, ita inferiores sunt chamis. Athenęus aluum simul & vrinam ciere scribit è conchylijs præcipuè mitulos, ostrea, pectines, chamas: Dioscorides vrinę non meminit, sed chamarum, aliarumque conchularum in exigua aqua decoctarum vis aluum mouere ait, & cum vino assumi. Brasauolus chamas dicit esse paruas Conchas, quę passim peuerazę vocantur; & ex his, vel tellinis, (quę vulgò peueracinę) vel illis, quę cauę vulgò vocantur, circiter triginta in quatuor aque vncijs ebulliri, vt ab ipsis aqua marina exeat, quę aque miscetur: postea cum decoctę fuerint, ius in cyathum fundi, & optimi vini dimidio cyathò addito, bibi: idemque ius solum sine vino præstare: atque id non solum ratione falsedinis, vel aque marinę, sed quia concharum etiam substantia emollientem quandam naturam habet. Sic ferè ille.





## A DE CHAMIS IN SPETIE.

E T P R I M V M.

## D E L A E V I. Cap. LIX.



CHAMELEIA à testæ leuitate (inquit Rondeletius) nomen inuenit.

Testa duplici constat, Conchis læuibus, quæ galades dicuntur, similis est. Descriptio.

Ab his testarum fragilitate differt: digitorum enim compressu frangitur facile, quod in Conchis, & pectinibus non euenit. Intus & foris candidissimæ

sunt, caro quoque intus candida, in qua duo foramina cernuntur: alterum os Caro.

est, alterum excrementi meatus, vtrumque sinuosum est, vt dilatari, & constringi possit, hoc Os.

ad attrahendum aquam, illud ad reiiciendum excrementum. Habet & *μη'κωρα*, vt Conchæ Excrementi meatus.

cæteræ. Latere magis protuberante semper hiat. In arena cum tellinis capitur, qua de cau- Papauer.

sa sæpius aqua pura elui debet, ad arenam expurgandam, qua expurgata dulcis est, & te- Vbi capiatur.

nera, alioqui vix edi potest. De eisdem Bellonius sic scripsit. Omnium Concharum albissi- Geladæque

mæ sunt, quas Chameleias Græci vocauerunt: Galadæ autem Aristoteli (vt reor) dicun- Magna in

tur. (quam opinionem reprobatur Rondeletius, cuius Cōcham Galaden supra depinximus.) Occano.

Tantam magnitudinem adipiscuntur in Oceano, vt quaternorum digitorum latitudinem, Magna in

senorum vero longitudinem exuperent. Quæ res multo perspicacius innotescet ex ijs, qui Occano.

à Diuorum Iacobi, aut Michaelis persolutis votis redeunt, testas ea qua dixi magnitudi- Caparozas

dine de suis pileis appendunt. Frequentius Romæ, quàm in quauis alia vrbe diuenduntur Sedem mu-

cum tellinis, ac pectinibus: magnitudine quidem iuglandis, corpore ferè orbiculari, gla- tant.

bro, fragili, pellucido, rotundo, labris ac testa tenuibus, læuibus, non autem denticulatis. Conchyliæ.

Facile à calido tanguntur: quamobrem mox hiantes sua labra pandunt: quo fit vt parum Ventrè de-

diu absint à mari, quin exanimentur, læuique illis frangantur: suam quoque aquam facile ijciunt.

amittunt, multasque arenulas recipiunt, à quibus quod elui difficile possunt, vulgò respuun- Conchyliæ

tur: Sed recentes, & adhuc viuæ, tellinis certè posthabendæ non sunt. Indiginæ caparozas in mōibus

vel caparozolas vocant. Nam cappæ nomine Itali chamæ intelligunt. Moueri autem à se Aegypti.

chamæleias, ac sedem in littore mutare, compertum habeo, quæ res ei innotescet, qui has

in vase aqua oppleto immerferit, quod Veneti plerumque faciunt, vt minus exanimes ser-

uent, nève arenis conspurcentur, aut deteriore euadant. Aëtius Dioscoridem, ac Galenum

secutus, chamulas vocauit. Chamarum (inquit Dioscorides) conchularumque exigua

aqua decoctarum ius, aluum ciet: quæ tamen appellatio non minus patet, quàm Ostreo-

rum. Omnia enim testa contexta comprehendit: quinetiam pro testa ipsa nonnunquam ac-

cipitur. Conchyliæ Plinius medicus lib. 5. c. 1. appellat. Nihil (inquit) ex eis, quod pingue

est sumant, vt Isices, pectines, & Conchyliæ. Aëtius lib. 2. Minorum (inquit) erinaceorum

& Conchularum, vetustorumque gallorum iura ventrem deiiciunt. Porro Conchyliæ quæ-

dam Herodotus in montibus Aegypti nasci, ac procreari tradit. Hucusque Bellonius, sed

iconem non exhibet. Habebis itaque hîc prius chamen leuè Rondeletij. Addo ego aliquot

alias species, inter quas, priores candidæ sunt, ac inter eas prior quinque habet fascias, mi-

nutissimasque, alias quasdam strias. Altera diaphana est, maioresque habet strias. Eadem in

tertia magis sunt euidentiores. In quarta striæ illæ non sunt transuersales, sed per longitu-

dinem. Quæ subinde datur, colore est nigro, altera subflauo, vtraque lineis transuersalibus. Aliæ

quoque tres albæ sunt. Earumque prior in summitate nonnihil possidet flauedinis, altera

nonnihil coloris castaneorum, tertia tota candida, ac diaphana. Addidi præterea multas

alias admodum pusillas, quarum quatuor priores albæ sunt: sed aliæ crassioris testæ, aliæ

tenuioris, aliæque diaphanæ, aliæ densæ. Inter quinque alias, quæ sequuntur, prima etiam

albicat, & lineas habet admodum exiles eiusdem coloris; altera item alba oras habet casta-

nei coloris, tertia lineas habet nigras: quarta Rondeletij chamam imitatur, sed minor est,

& plures habet lineas: quinta castanei est coloris, cum fascijs quibusdā albis, vt icon osten-

dit. Quatuor aliæ, quæ insequuntur, non omnes etiam eiusdem sunt coloris. Prima enim,

& secunda flauescunt, tertia & quarta, albo nigroque variant. Postremi quaternarij duo

lineas habent rectas more pectinum: duæ alteræ omnium postremæ albæ, eo modo, vt vi-

des, variant.

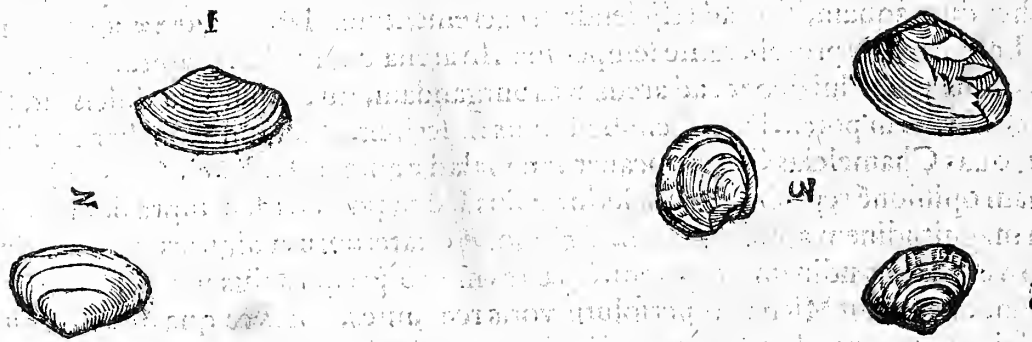
Chamælea Rondeletij.

Chamælearum albarum quatuor differentiæ.

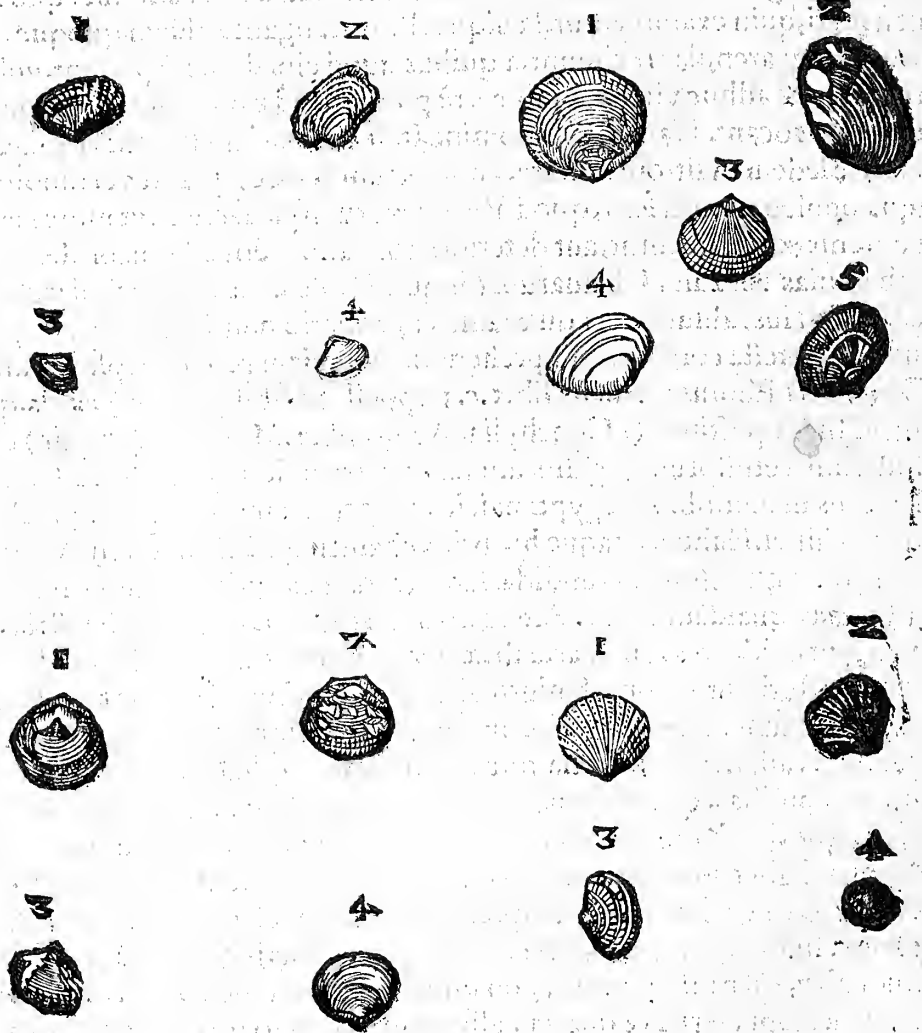


Chama nigra lævis: & altera subflava.

Chamule parvæ tres differentiæ.



Chamulæ aliæ exiguæ.



## DE CHAMA PIPERATA.

Bellonij. Cap. LX.



**C**HAMA piperatam (inquit Bellonius) Veneti Beuerazas, vel Peuerazas vocant ad discrimen maiorum, quas Biueronos appellant. Palustre est concharum genus in cœno degens, quod Anconitani, & Rauennates cha-

Chalena,  
& chalce-  
na.

Biueroni,  
vnde dicti.

Testæ.

Labra.

possint, atque in forum allatæ, & aquæ immersæ, geminam atque oblongam exerant ligulam, vt cochleæ modo perpetuò sitientes moueri percipiantur. Supra modum fragiles habent testas, læues ac compressas, non autem vt aliæ conchæ orbiculares: verum vsque adeo tenues, vt transpareant. Cardinibus non iunguntur inuicem infarctis, sed neruo, vt ostrea. Labra non habent crenata, sed læuia, magisque in rotunditatis ambitum circinnantur, quam tellinæ.

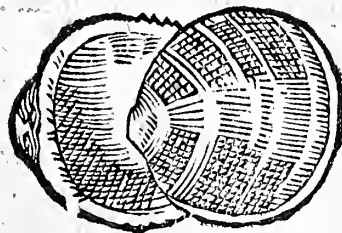
## DE CHAMA NIGRA, SIVE GLYCYMERIDE EIVSDEM BELLONII. Cap. LXI.



**B**ST & alia læuis Chama (inquit idem Bellonius) à cæteris hoc distans, quod cum læuis sit, tamen & robore testæ cum aspera facile certare potest. Clonissa quidem maior est, & plerumq; nigricat. Cardinibus quoque, quibus valuas cōiunctas habet, à prædictis etiā differt. Præterea non ita vt prima læuis in

Chama glycymeris Bellonij.

rotunditatem turbinatur, nec vt Peloris plana est. Crenas haud ita profundas in labris habet. Quum autē Aelianus in chamis quasdam esse nigras, ac reliqua genera alba esse protulit, hancque vnicam pro maiore testæ parte nigricare videam, facile mihi fuit conijcere, hanc Aeliani chamam esse, ac fortassis antiquorum glycymeridem. Nam & Peloride maior est, & dulcior: neque piperato gustu percipitur. Hactenus Bellonius. Cæterum Rondeletius chamam nigram à glycymeride distinguit, & longè alias quàm Bellonius, chamam depinxit, vt iam patebit.



Chama Aeliani, & antiquorum glycymeris.

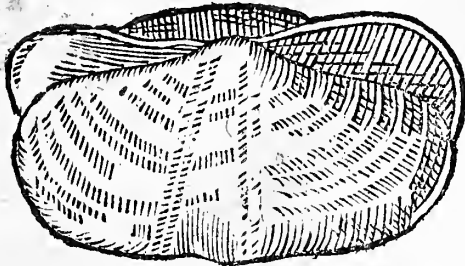
## DE CHAMA NIGRA. RONDELETII. Cap. LXII.



**A**ELIANVS Chamas marinas varias, & multiplices esse tradit: nam aliæ asperæ sunt, inquit, aliæ læues: & hæ quidem digitorum compressu confringuntur, illæ verò vel egerrimè conteruntur. Quædam ipsarum nigerrimæ sunt: nonnullæ argentei coloris similitudinem gerere videntur. Ac quemadmodum earum est varium,

Chama nigra Rondeletij.

& multiplex genus, sic multas & diuersas sedes habent. Ex his colligunt nonnulli (inquit Rondeletius) chamam pro Conchulis accepisse, quæ colorum varietate à sese distant, sed non rectè, vt ego quidem sentio: nam sunt vt conchulæ, ita chamæ variæ, albæ, nigre, ex albo rubescentes, aliæ fractu faciles, aliæ difficiles. Idē de cochleis, & pectinibus verè dicitur. Quare ineptè fecerunt, qui Concham nigram (Bellonium taxat) pro chama nigra exhibuerunt, cum conchæ rotundiores chamis esse soleant, neque hient; chamæ verò testa sunt longiore, qualis chama nigra, quam hîc proponimus, testis oblongis, læuibus, duris, spissisq; ac veluti marmoreis.



Contra Bellon.



# DE CHAMA GLYCYMERIDE

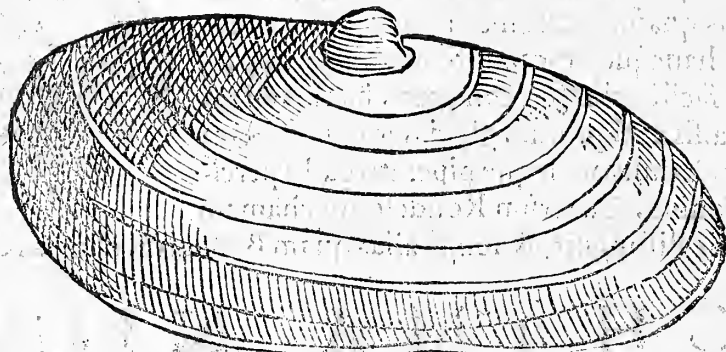
## EIVSDEM. Cap. LXIII.



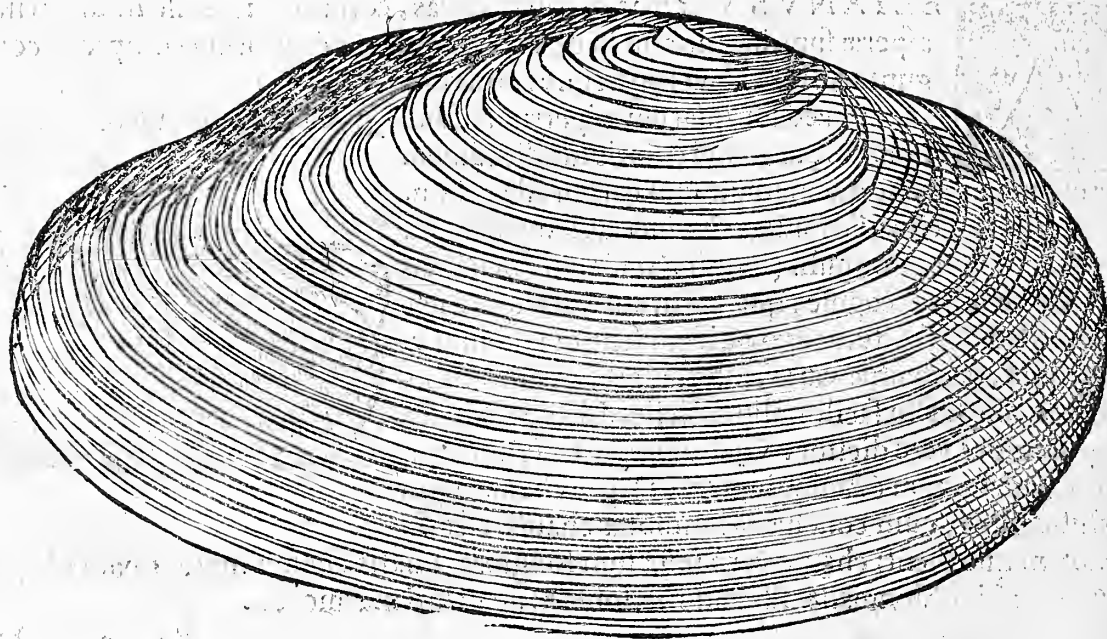
HAMARVM generi γλυκύμεριδες accedunt, Plinij & Macrobij testimo-  
nijs. Chamæ glycymerides ( inquit Plinius ) quæ sunt maiores, quàm pe-  
lorides . Macrobius in cœna adijciali Lentuli flaminis appositas fuisse di-  
xit, & ne quis easdem esse pelorides, & glycymeridas existimet, maiores sci-  
licet chamas, legat Macrobo. lib. 3. Saturnal. Ante coenam, inquit, Echinos,  
ostreas crudas quantum vellent, peloridas, Spondylos, &c. Paulò pòst alia

**Etyumum.** edulia enumerans, glycymeridas, vrticas, &c. Sunt autem glycymerides dictæ à dulcedine,  
vt opinor, quòd sapore sint dulci, minusq; falso, quàm reliquæ. Sunt qui glycymeridas vo-  
cent, quasi ex dulci amaras. Quod si ita sit, compositum nomen ex Græco, & Latino fuerit,  
**Descriptio.** quam compositionem improbat Quintilianus. Glycymerides igitur chamæ sunt maiores,  
quàm pelorides testa oblonga, mytutorum fluuiarilium testæ modo, sed duriore, & spissio-  
re, rugosa, non tamen ob id aspera, ex albo rufescente, carne & succi bonitate peloridi simi-  
les. Easdem esse puto cum ijs quas pelorides maiores Athenæus vocat. Hermolaus Barba-  
rus conijcit apud Plinium post verba hæc, Chamæ glycymerides, quæ sunt maiores, quàm  
Pelorides, pro corycia, siue coryphia, legendum corycia ex Athenæo, qui scribit Conchas  
quasdam à Macedonibus vocari κορυκας, quas Athenienses κρείες nominant. Sed vt apud  
Plinium legendum sit, non potes corycia ad chamas glycymeridas referre: sic enim Con-  
chas asperas vocari scripsit ex Hegesandro Athenæus. Η γήσανδρος δ' ἐν ὑπομνήμασι τὰς  
τραχείας φησὶ κορυκας ὑπὸ τῶν Μακεδόνων κορυκας καλεῖσθαι, ὑπὸ δ' Ἀθηναίων κρείες. Hege-  
sander in commentarijs, ait Conchas asperas à Macedonibus vocari corycos, ab Athe-  
nienfibus κρείες, id est, arietinas. Hæc itaque ille exhibita hac icone; cui ego binas hæc ad-  
didi multo quidem maiores, sed cætera non multum dissimiles, quanquam capite differ-  
re quodammodo videantur.

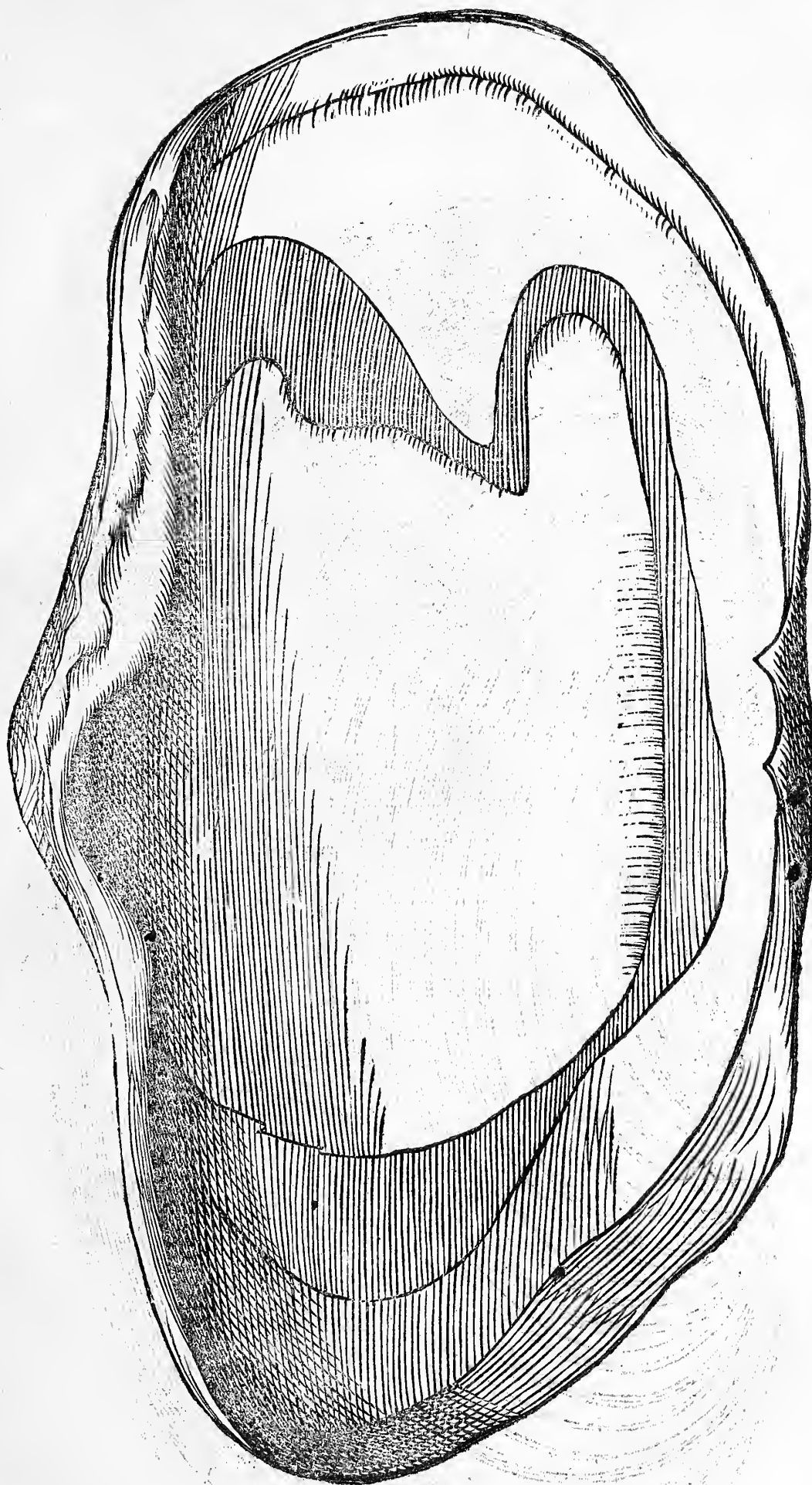
Chama glycymeris Rondeletij.



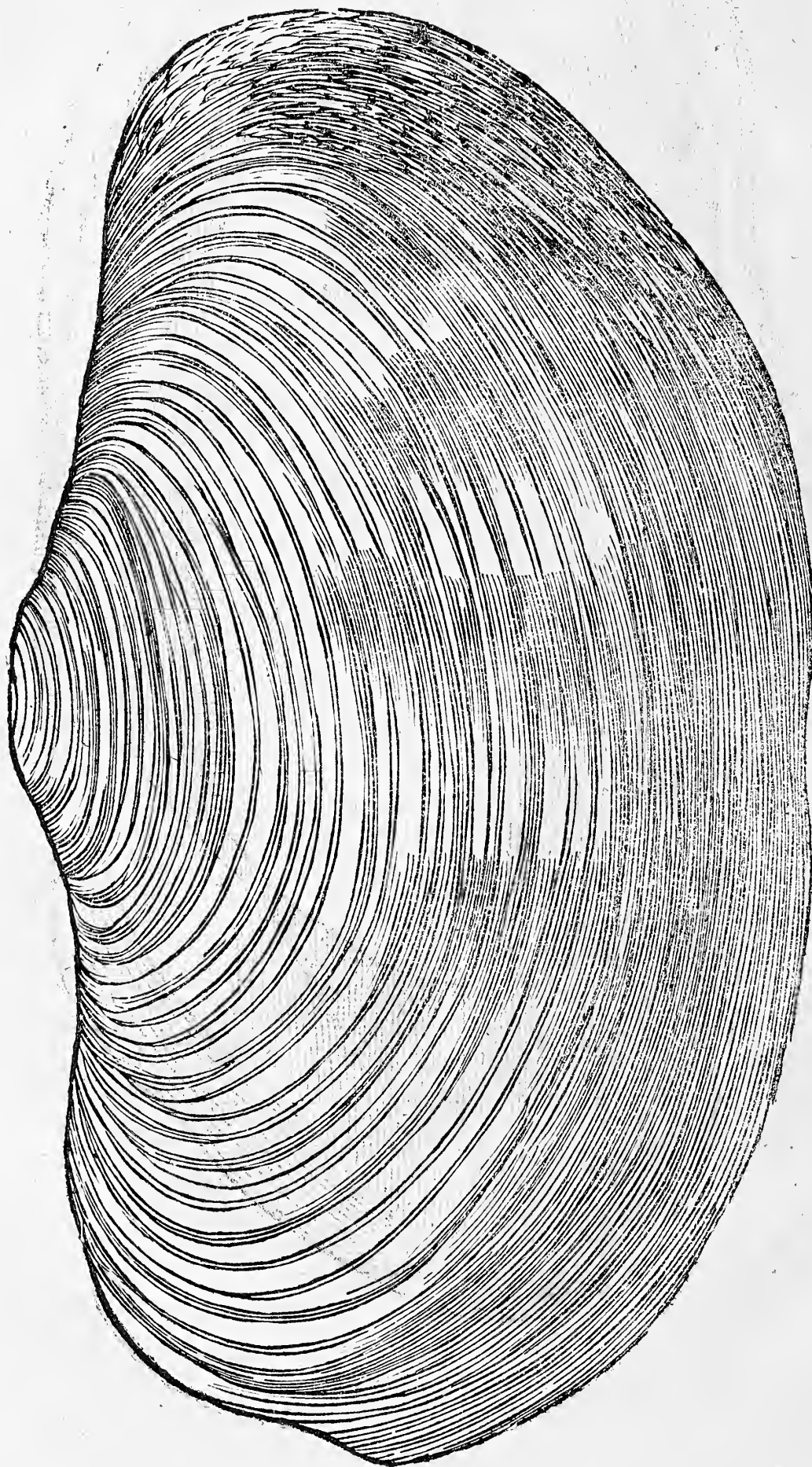
Chamæ glycymeridi similis, seu maioris mytuli species.



Chamæglycymeridis alterius authoris pars caua.



*Chamae glycimeridis alterius authoris pars conuexa.*





# DE CHAMA PELORIDE.

## Cap. LXIV.



E hoc Chamarum genere inter Bellonium & Rōdeletium non conuenit.

Ego quæ vterq; de eo scripsit, adferam, cum præterea quod dicam, non habeam. Peloridas Athenæus, (inquit Rondeletius) vno loco à Chamarum genere segregasse videtur ex sententia fortasse Philylij. Αἱ δὲ πελωρίδες ὠνομαζομένης παρὰ τὸ πελώριον, μῆσον γὰρ ἐστὶ χήμης παρηλλαγμένον. Pelorides vocatæ sunt à dictione πελώριος: maiores enim sunt Chamis, & ab ijs

Segregatæ à Chamis. Vnde dictæ.

diuersæ. Alio loco ex Diphilo pelorias Chamas crassarum speciem facit, quas & regias appellat, quæ & maiores sunt. Chamas etiam Peloridas appellat Plinius. Hos sequimur ac Chamas peloridas, siue pelorinas, à magnitudine dictas fuisse cū veteribus existimamus,

id quoq; innuit Athenæus priore loco modò citato: nam πελώριον siue πέλωρον significat τὸ μέγα καὶ τεράστιον, id est, magnum & prodigiosum. Vel dictæ sunt pelorides à Peloro Siciliae promontorio, quòd iuxta illud pelorides optimæ reperiuntur. Iulius Pollux de ciborum antiquorum præstantia verba faciens. Ἰστέον δὲ ὅτι παρὰ τοῖς παλαιοῖς εὐδοκίμῳ μύρανα ἐκ πορθημῆ καὶ μύρανα ταρτησία, καὶ θύντος τύριος, καὶ κερύδος ἐκ σκιάδε. καὶ ἔριδος ἐκ μήλε, καὶ κόγχης πελωρίνας, ὅθεν ἴσως καὶ νῦν καλεῖσθαι πελωρίδες ὠνομαζομένης. Apud

veteres in pretio fuit muræna ex freto, & muræna Tartesia, placebat thynnus Tyrius; & mugil ex Sciatho, hædus ex Melo; Conchæ etiam Pelorinæ, vnde fortè nomen adeptæ quæ nunc pelorides vocantur. Ex his apparet insignis error eorum, qui scribunt peloridas

Error quorundam.

nomen habere à luto, in quo tum manibus tum retibus euerruntur: pilos enim lutum est, (sic enim scripta verba reperiō) πηλός quidem lutum est, à quo πηλωρίδας & πηλωρίας dixisse oportuerat, non πελωρίδας & πελωρίας & πελωρίνας, sicuti omnes extulerunt. Præterea illud è memoria exciderat, aut fortasse nè legerant quidem quod scripsit Aristotel.

Lib. 1. Hist. for. c. 5.

Conchas, Chamas, Pectines, Ungues, locis arenosis prouenire, non cænosis. Sed ommissis omnibus rem ipsam deplīgamus. Chama peloris duabus Conchis constat, quæ nunquam ita iunguntur, quin semper hiant & viuo & mortuo animante, etiam sine calidi contactu. Ex oblongæ sunt & læues, ex albo purpurascens, in medio connexæ. Caro intus alba est, quæ etiam contracta tota testa vix capi potest, extenta longior multò est, rotunda, spissa, pudendo virili non absimilis, digiti medijs crassitudine. In extremo altero foramina duo apparēt,

Description. Testa.

alterum oris est, rotundum, alterum excrementi. Santones Conchæ strictæ & non hiantis speciem palourde appellant, quæ vox a peloride deducta esse videtur. Sed ea chama peloris non est, cum magna non sit, neq; hiant. Caro peloridis dura est, ob id difficilè excernitur. Hactenus ille: Palourde autem Santonum est Conchula rugata Bellonij. Estq; alia pelourde à Gallis ad mare mediterraneum dicta, nimirum Còchula varia Rondeletij, cuius chama peloridis hic iconem exhibuimus ab eo mutuata: item aliam ex Bellonio, sed toto

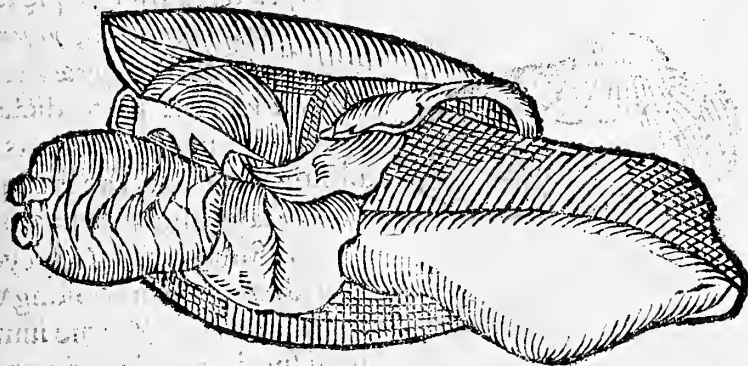
Caro.

Foramina oris & excrementi.

Palourde Santonum.

Caro.

Chama Peloris Rondeletij.



cælo diuersam; Regias & basilicas chamas (inquit hic) Galli Pelourdes, ad Peloridarum vocem accedentes dixerunt, Masilia clonissas; Veneti Biueronos, vel Piueronos, Genuenses Arsellas, Hispani Armillas, Anconitani, Rauennates & Ariminenses Pouerazos, quasi pauperculos nominant, quòd illic nimium popularis pauperibus quæ offerri solita sit. A luto autem in quo tum manibus, tum retibus euerruntur, nomen habent: pilos enim lutum est. (Hoc

etymum Rondeletius reprehendit.) Alij dictas à Peloro monte Ciliciæ volant. Differunt autem à Calcinellis, quòd turbinatiori & grandiori corpore consent. Calcinellæ enim (quæ & Beucraze dicuntur) compressiore sunt forma, testa translucida, ac multò quàm rari.

A Calcinellis, ut differunt.

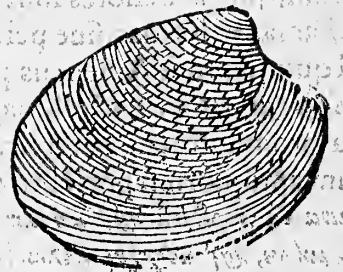
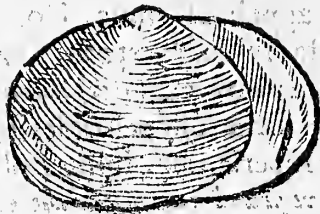
Chameleios

Copiosum  
succum ge-  
nerant.  
Coquendi  
modus.

Chamelelos teneriores. Media autem est inter asperam & læuam constitutione & natura. Non enim ita horret, vt aspera, neque ita glabrescit vt læuis: albo præterea ac fuluo emblemate distinguitur: vnde caparozolam dici puto; quod ex rubra subfulua sit. Eius autem caro durior est, quam læuium Tellinarum & Peuarazarum, Emollire alium traditur. Sed & Diphilus copiosum bonumque succum gignere tradit, & stomacho gratum, nec facile excerni. Sic Bellonius, Seruant autem idem nomen apud nos Rauennâ delatæ, edunturq; in aqua elixæ vnâ cum petroselino & pipere, additoq; cum iure pane inferuntur, gratæq; quidem sunt, sed lutum vel arena obstat, quominus sapor respondeat. Labra earum sunt crassiuscula & tam arctè connexa, vt nisi vi aperiantur, & sæpè etiam rumpantur prius quam os aperiant.

Chama peloris Bellonij.

Concha rugata, vulgi Pauarazzo.



## DE CHAMA ASPERA. Cap. LXV.

A læui quid  
differat.

Testa.

In arena  
circa litto-  
ra reperi-  
tur.

Caro.

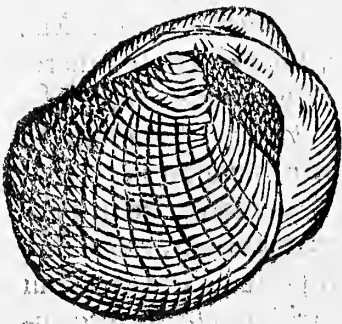
Rondelet.  
icon.



**C**HAMA trachea auctore eodem Bellonio, valuas eodem modo quo læuis tornatas habet, estq; rotunditate penè orbiculari cōstructa: hoc tamen inter se differunt, quod illa læui quidem testa, hæc verò, aspera claudatur, Pectinis modo striata: sed Pecten rectas habet strias, illa verò transuersas, crebras & profundas. Dura est admodum Chamarum asperiorum testa, si cum læuibus cōferatur. Ea enim non nisi valido ictu confringi potest cum tamen aliorum ferè omnium læuium debili digitorum compressu aperiri possit. Chama præterea trachea in arena circa littora reperitur: extremas enim iniurias ob testam durior minus reformidat. Labra haudquaquam in gyrum (vt pecten) denticulata, sed Mytilorum more læuia habet, moueturq; vt limax, vt eius Concham nonnunquam profundius saburrantem conspexerimus. Fortibus namque spondylis constat, quibus testas mouendo etiam per arenam lumbricorum more conscendit. Quamobrem Icesius carnem eius duriusculam, mali succi, parum nutrire, facile excerni, mariq; saluginem referre pronunciauit. Diphilus autem stomacho gratam esse tradidit: cuius ego sententiæ expertus facile astipulor. Hæc itaq; Bellonius apposita hac icone. Cæterum Rondelet. longè aliam

Chama aspera Bellonij.

Chama aspera Rondel.



ti, ad excretionem facili, qua tamen delectantur Purpuræ; vnde pro esca vtuntur ea Purpurarum piscatores, vt antè ex Athenæo diximus. Simillima, nisi eadem cum Bellonij icona & tertia in hac nouissima tabella expressæ: prima verò ex læuibus est.

A Concha rugata alia Bellonij, seu Chama aspera.

Chamæ striatæ species.



## DE OSTREIS. Cap: LXVI.



VANTI fecerint Romani Ostrea, & in quo honore fuerint, cum illorum res magnitudinis atque luxuriæ teneret fastigium, nonnullis hîc veterum scriptorum autoritatibus demonstrabo, antequam ad synonyma, naturamque Ostreorum accedam. Fuere autem in tanta existimatione apud gulæ procures, ut in remotissimas à mari regiones ligneis lacubus apportarentur: Brundusioque in primis in Lucrinum lacum transfe-

Luxus veterum.

rebantur, quia mirificè ibi pinguescebant. Plinius author est Sergium Oratam primū omnium Ostrearum viuarum inuenisse in Baiano, ætate L. Crassi oratoris ante Mariscum bellum: nec gulæ causa, sed auaritiæ, magna vectigalia tali ex ingenio suo percepisse, ut qui primus pensiles (inquit) inuenit balneas: ita mangonizatas subinde vendendo. Cæterum Valerius<sup>a</sup> Maximus eundem Sergium luxuriæ exemplar summæ, non auaritiæ proposuit,

Viuarum Ostrearum quis primū inuenit. Pensiles balneæ.

<sup>a</sup> Lib. 9. c. 1.

C de luxuria scribens. Caius Sergius Orata (inquit) pensilia balnea primus facere instituit: quæ impensa læuibus inijs cæpta, ad suspensa calidæ aquæ tantum non æquora penetrant. Idem videlicet ne gulam Neptuni arbitrio subiectam haberet, peculiaria sibi maria excogitauit; æstuarijs sibi intercipiendū fluctus, pisciumque diuersos greges separatis molibus includendo, ut nulla tam sæua tempestas incideret: qua non onerata mensæ varietate pisciculorum abundarent. Aedificijs etiam spaciosis, & excelsis, deserta ad tempus ora Lucrini lacus preffit: quo recentiore vsu conchyliorum frueretur, ubi dum se publicæ aquæ cupidius immergit: Confidij Publicani indicium nactus est. In quo Lucius Crassus aduersus illum causam agens, errare amicum suum Confidium, dixit; quod putaret Oratam remotum à lacu cariturum ostreis; namque ea, si inde petere non licuisset, in tegulis reperturum. Huic nimirum magis Aesopus Tragoedus in adoptionem dare filium suum, quam bonorum suorum hæredem relinquere debuit; non solum perditæ, sed etiam furiosæ luxuriæ iuuenem, quem constat cantu commendabiles auiculas immanibus emptas pretijs, in cæna pro ficedulis ponere: acetoque liquatos magnæ summæ vniones potionibus aspergere solitum. amplissimum patrimonium tanquam amaram aliquam sarcinam, quam celerrimè

Aesopi tragoedi filij luxuria.

D abijcere cupientem. quorum alterius senis, alterius adolescentis sectam secuti, longius manum porrexerunt, neque enim vllum finitur vitium ibi, ubi oritur. Inde ab Oceani littoribus attracti pisces, inde infusæ culinis arce, censibusque edendi atque bibendi voluptas reperta est. Hæc omnia Valerius, ex quibus non auaritiæ causa, sed luxuriæ viuarum illa fecisse Oratam discimus. quamobrem prosequamur. C. Plinius Nepos in primo doctissimarum suarum epistolarum libro easdem delicias ostrearum ostendit, nam cum Septimium Clarum inuitasset ad cenam, & non venisset: At tu (inquit) apud nescio quem ostrea, vuluulas, echinos, Gaditana maluisti, dabis poenas, &c. Eleganter etiam M. Tullius in epist. 107. sese qui ostreis, & murcenis facillè abstinebat, à beta, & malua deceptum esse dixit: & mulier, ut iuuenalis canit in sexta satyra

A beta, & malua decepti.

*Inguinis, & capitis, quæ sint discrimina nescit  
Grandia, quæ medijs iam noctibus ostrea mordet.*

Horatius<sup>b</sup> quoque satyra in luxu perditos conscripta ostendens hominis sobrij, & frugalis cen-

<sup>b</sup> L. 2. Sat. 2.



lis censuram summis assentionibus esse probandam, luxuriosi verò prorsus abominandam, E  
ut cuius iudicium unà cum corpore, & animo ita sit oppletum crapula, & oppressum, ut ad  
veri cognitionem sese nequeat erigere, dum nunc huc, nunc illuc eius sententia in palato  
gratificando nutet, ait: inter cetera etiam hoc:

— *Non in caro nidore voluptas  
Summa, sed in te ipso est. tu pulmentaria quare  
Sudando: pinguem vitij, albumq, nec ostrea,  
Nec Scarus, aut poterit peregrina iuuare Lagois.*

Martialis quoq; quoties ostreorum meminit, ea ferè semper cum alijs cibis enumerat, qui  
in haud minori erant pretio, ut in primis in Ligurinum scribens in tertio,

*Fugerit an mensas Phœbus cœnamq, Thyesta  
Ignoro: fugimus nos Ligurine tuam,  
Illa quidem lauta est, dapibusq, instructa superbis  
Sed nihil omnino, te recitante, placet.  
Nolo mihi ponas rhombum, mullumq, bilibrem  
Nec volo boletos, ostrea nolo: tace.*

Pòst rursus eodem libro in Ponticum, qui cum lata esset lex à Domitio, ut sublatis sportu-  
lis amici ad rectam cœnam vocarentur, hac lege coactus iam nō dabat sportulam Martiali,  
sed inuitavit, apposuitque ei vilissimos cibos, sibi verò optimos: unde conqueritur poëta,  
sic fraudem fieri legi, cum non detur sportula, dari cœnam à Pontico non meliorem spor-  
tula, cum tamen legem tulerit imperator, ut melius cœnarent clientes, quàm olim solebant  
acceptis sportulis: Canit itaque,

*Cum vocor ad cœnam, non tam vanalis, ut ante  
Cur mihi non eadem qua tibi cœna datur?  
Ostrea tu sumis stagno saturata Lucrina  
Sumitur inciso mytilus ore mihi.  
Sunt tibi boleti, fungos ego sumo fuillos,  
Res tibi cum rhombo est, at mihi cum sparulo.  
Aureus immodicis turtur te clunibus implet,  
Ponitur in cauea mortua Pica mihi.  
Cur sine te cœno, cum tecum Pontice cœnem?  
Sportula quod non est, profit, edamus idem.*

In septimo verò suorum etiam epigrammatum Papili munera, quia veneficus erat, ob ve-  
neni suspicionem spernit; Ea autem erant sumen, aper, lepus, boleti, mulli, & ostrea, qui  
omnes cibi apud ganeæ studiosos in summis habebantur honoribus, ac delicijs.

*Cum Sexetani ponatur cauda lacerti  
Et bene si cœnas, conchis inuncta tibi est.  
Sumen, aprum, leporem, boletos, ostrea, mullos  
Mittis, habes cor nec Papile, nec genium.*

Gulosi non Iam verò in nono in fictos inuectus amicos atq; ollares, ostendere volens gulosos nō pos-  
sunt amici. se esse amicos, quippe qui cibos, non fidem sectentur amicitia, canit,

*Hunc quem cœna tibi, quem mensa paravit amicum,  
Esse putas fida pectus amicitia?  
Aprum amat, & mullos, & sumen, & ostrea: non te  
Tam bene si cœnem, noster amicus eris.*

Insuper libro duodecimo in Lentinum scribens, cuius gulam accusat, utpotè qui febricitās H  
nullo genere deliciarum abstinebat, conquerebaturq; quòd febris non discederet: cui poë-  
ta respondet eam rectè agere, cum tam opulentum, & delicatum dominum habeat.

*Quare tam multis à te Lentine diebus  
Non abeat febris, quaris & usque gemis?  
Gestatur tecum sella, pariterq, lauatur,  
Cœnat boletos, ostrea, sumen, aprum.  
Ebria Setino sis sape, & sape Falerno  
Nec nisi post niueam Cacuba potat aquam,  
Circumfusa rosis, & nigra recumbit amomo,  
Dormit & in pluma, purpureoq, toro.  
Cum sic tam pulchrè, tam bellè viuat apud te  
Ad Dammam potius vis tua febris eat?*

Tantoperè

**A** Tantoperè verò inhiabant ostreis Romani, vt <sup>c</sup> Ouidius in fastis de aureo sæculo agens dixerit ceu quid admiratione dignum, Li. 6. fast.

*Ostreaq; in conchis tuta fuerit suis.*

innuens suo tempore minimè tuta esse, sed placere omnibus, ac summa ab omnibus industria nullibi nō in quocumq; tandem orbis angulo inquiri, & vbi ea negauerat natura, non enim eadem fert omnia tellus, importari solere, quod non obscure etiam docuit Dipnosophista Athenæus, qui referente doctissimo Iouio tradidit Apicium nobilem parasitum, qui

Romani, vt ostreis inhiarint.

superioris ( Apitij ) nomine appellari promeruit, vasis summa industria fabricatis ad Traianum in mediterraneis Mesopotamiæ contra Parthos bella gerentem, recentissima ostrea detulisse. Apud eundem Athenæum alius parasitus nomine Dromeas interrogatus, in vrbe an apud Chalcidem lautius pararetur conuiuium: respondit procemium. Chalcidensis

Cenæ procemium quid Dromeæ parasito

cenæ gratius esse toto conuiuij in vrbe apparatu. Vocabat autem ( inquit Athenæus ) cenæ procemium, δειπνῶ προοίμιον, copiam & varietatem ostreorum. Eodemq; modo alius quidam apud eundem: primum, inquit, ostrea vidi, & echinos: quæ quidem procemium sunt δειπνῶ χαριωντὸς πειρυνταυμένον. <sup>d</sup> Macrobius præterea locuples testis est ostreorum vsum

<sup>d</sup> Lib. 3. Saturn. 13.

**B** fuisse in prima Romanorum cenâ: nam & hoc apud eum inuenio: Quo die Lentulus flamen Martialis inauguratus est, cenâ hæc fuit: Ante cenam, echinos, ostreas crudas quantum vellet, peloridas, spondylos, patinam ostrearum, &c. Quam verò Tyberij principis palato arriiserint istiusmodi conchyliâ, colligere licebit ex Suetonio <sup>c</sup> Tranquillo, qui attestatur Tyberium Afellio Sabino sestertia ducentâ donauisse pro dialogo, in quo boleti & ficedula, & ostrea, & Turdi certamen induxerat. Elegantissimè Plinius ironicè ait: Ex horto plebei macellū quanto innocentiore victu? Mergi enim credo in profunda satius est, & ostreorum genera naufragia exquiri. Deniq; <sup>f</sup> iuuenalis non incongruè canebat:

Tyberius vt ostreis delectaretur.

<sup>c</sup> In Tyberio cap. 42.

<sup>f</sup> Saty. 8.

*Dignus morte perit, canet licet ostrea centum*

*Gaurana, & Cosmi toto mergatur abeno.*

Possim verò multa præterea ex authoribus classicis adferre, quæ ad ostreorū encomia pertinerent, sed quia hæc paucula satis esse posse confido, itaq; hic vela contraham.

## SYNONYMA.



**B**IVALVIVM testa duriore testatorum maior pars authore Pet. Bellonio, ostrea vel ostrea Latinis dicuntur. Sed ostrea pro genere vniuerso testaceorum sumi Rondeletius docet, vt in superioribus, vbi de testatis in genere egimus, videre licet, vbi etiam quid Græcis sit ὄστρεον, & ὄστρεον, satis superque scriptum à nobis est: non rarò in primis totum genus ostracodermorum cōplecti, sic enim, vt hoc hic obiter inferamus, Suidas echinum θαλάττιον τὸ ὄστρεον esse tradit, & Hesychius ὄστρεα, τὰ κογχύλια, μύτινα θαλάσσια.

Ostrea pro genere vniuerso testaceorum.

Sicut autem Latini à testa testudinem: sic quoque Græci ὄστρεα ἀπὸ τῶ ὄστρεον nominauerunt: quanquam Eustathius ab ὄστρεον ( quod est os, quod testa veluti oseâ tegatur ) abundante rho dictum cū Varino velit. Græci nunc vulgò ὄστρίδια vocant, Psellus ostridia, interprete Valla, voce vt apparet, diminutiua. Inuenio etiam apud Hesychium ὄστρεα pro ostreo. Italis ostreghe dicuntur, Hispanis ostia de la mar. Galli, vt innominatus quidam scribit: Onitres, & alicubi Ittre alle calle: sed communiter testante etiam

Etymon.

Ἀστρίδια.

Ostridia.

**D** Rondeletio Gallo Huîtres vocant, Mompelienses priuatim Peires Ostres, Flandri, & alij Germani inferiores Oesters, Angli non diuersa voce Oysters. Putat Zoographus apud Belgas etiam iſterle vocabulum diminutiuum nonnunquam vsurpari: super quo nomine cum Belgam consulerem, respondebat, prorsus sibi esse incognitum, Albertus, citante Zoographo, alzum ex Auicenna interpretatur ostreum. Antiqui secundum Syluaticum ostrea est, item Caugilen, ( Caugilel verò nominat Auicenna 2. 537. videtur autem nomen corruptum à conchylijs. ) item Latalus. Alibi etiam habet. Ostracorum siue conchyliorum, quædam sunt magna, quæ dicuntur Arabicè Barcôra, ( hoc & Serapio habet: ) quædâ parua, quæ Arabicè dicuntur Sades, ( Sadaf quidē pro limace, & pro purpura accipitur. ) Alibi rursus canifis exponit ostrea: Auicenna verò alibi carufis habet. Et canifis secundum veterem Auicennæ glosographum, & Gaugiel est species ostraci, idem quoque Seigi interpretatur genus ostracorum, atque esse venereum. Latini ostreum neutro genere, & ostream fœminino dicunt: Lucilius, Plinius, & iuuenalis ostreum

Alzum.

Antiqui.

Caugilen.

Latalus.

Barcôra.

Si

dixerunt,

dixerunt, item Varro citante Nonio; Non posse Ostrea se Romæ præbere & echinos: Lucilius, Quid? ego si cerno Ostrea, cognorim fluuium, limum ac cænam sapere ipsum. Quo loco Nonius. Ostrea (inquit) neutro genere. Sed idem quoq; Lucilius in fæminino genere dixit:

*Ostrea nulla fuit, non purpura, nulla peloris*

Item alij, vt Plautus in Rudente:

*Echinos, Lepades, Ostreas, Balanos captamus*

Turpilius Demetrio: *Mastra cooperta age in oras Ostreas*. Et Varro: Nec Ostrea illa magna capta quiuit palatum suscitare. Afranius quoq; Ostreas marinas dixit: Cicero in eodem genere vsus est. Tanquam posset (inquit) vel in tegulis profeminare Ostreas. <sup>a</sup> Isidorus verò distinctionem adfert hanc, vt Ostrea in genere neutro, carnes in fæmino dicantur genere; quod sanè vix ex superioribus colligas. Qui volet tamen ita distinguere, poterit.

\* Li. 12. c. 6.  
Ostreū ab  
Ostrea di-  
stinguitur.

## GENVS. DIFFERENTIÆ. LOCVS. FORMA. DESCRIPTIO.

Testa.  
Magnitudi-  
ne.



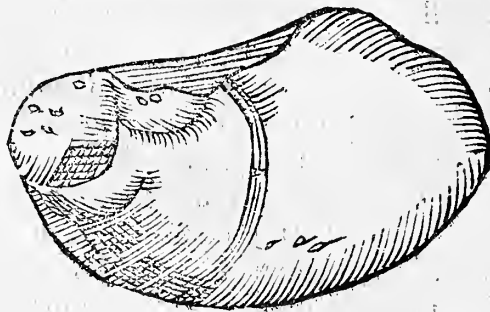
Dulci aqua  
gaudent.  
Optima  
vbi.

A loco

\* Lib. 3.  
\* Lib. 5. Hi-  
stor. c. 15.

Rondeletij  
limnostrea  
qualia.

Ostrea stagni marini Rondeletij,



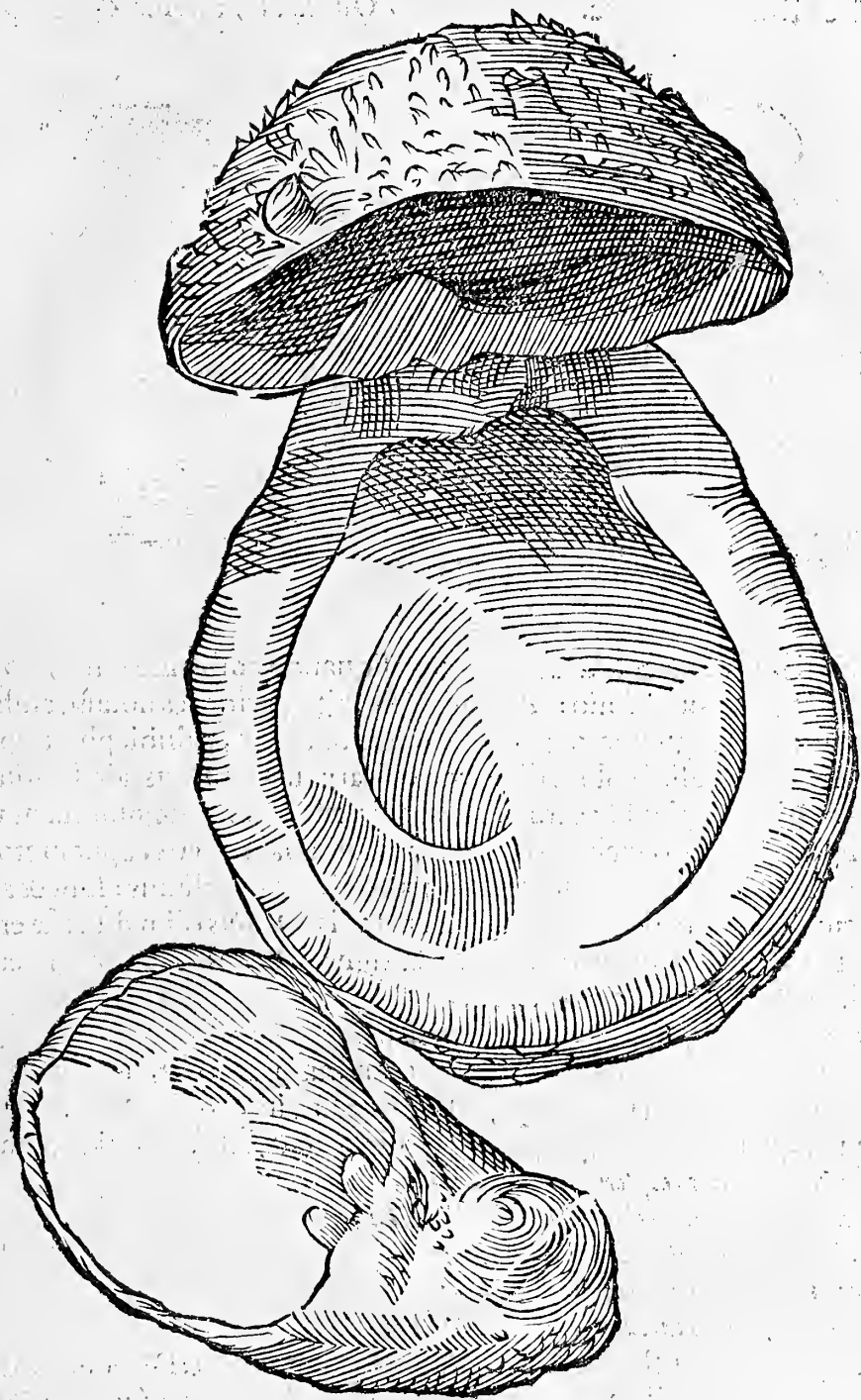
limnostrea  
cur dulcio-  
ra alijs.  
\* L. 32. c. 6.

Marina  
quādo opti-  
ma.

**OSTREA** multorum (inquit Bellonius) sunt generum, tum ipso operculo nonnullis asperiore ac magis scabro, tum etiam ipsa magnitudine inter se dissidentium. Grandes enim sunt quæ pelagiæ ex Oceano Lutetiam adferuntur. Sed cum præ testæ nimia mole ichthyopolas prægrauare soleant, neq; longius in mediterranea loca deferri possint, carnosam partem seiungunt, ac sine testis mittere consueuerunt: quod raro aut nusquam in Græcia, rarissimè in Italia fieri solet. Nam quæ à Brundusio in Lucrinum lacum transferebantur, vt veluti dulcium aquarum gaudentes aduentu pinguescerent, integræ cum testis diuendebantur. Discrimen autem Ostreorum facere solent nationes ac littora, vbi alibi atq; alibi meliora inueniantur. Optima sunt quæ iuxta paludes ac fluuios reperiuntur: maiora enim, dulciora, meliorisq; succi. Quæ verò ad littus marinum, aut inter saxa reperiuntur, vbi deest limi aut aquæ dulcis copia, praua sunt, dura & gustu amara, mordacia, cibo ingrata. Hucusq; Bellonius. Rondeletius quoq; differentias sumit à loco, à testarum varietate, à carnis substantia. Esse enim quædam, quæ in stagnis marinis nascuntur, quædam in ipso mari. Illa (inquit) λιμνόςτρεα vocat Aristoteles, apud quem aliquoties λιμνόςτρεα perperam legas pro λιμνόςτρεα: quæ à loco nomen habent: Λιμνη enim stagnum significat, vnde λιμνοθάλατται marina stagna à Galeno dicuntur. Gaza semper ostrea & ostreas conuertit, non satis rectè meo quidem iuditio, cum stagni ostrea dicere debuisset: Hanc differentiam non omisit <sup>b</sup> Athenæus quum dicit: Τα δὲ ὀστρεὰ γινῶται μὲν ἐν ποταμοῖς, καὶ ἐν λίμναις, καὶ ἐν θαλάσσει. hoc est: procreantur ostrea in fluuijs, in stagnis & in mari: <sup>c</sup> Aristoteles: Τα δὲ λιμνόςτρεα καλῶμεθα, ὅπερ ἂν βόρβορος ἦ, ἐν ταῦθα συνίσταται πρῶτον αὐτῶν ἡ ἀρχή. Limnostrea quæ vocantur, ibi primum sui originem capiunt, vbi cænum est. Pluraq; sunt loca quibus Limnostreorum meminit Aristoteles. Quæ verò pro Limnostreis Rondeletius depingit, ex duabus testis componi ait modicè cōcauis, & parum in dorsum elatis, foris inequalibus & asperis, & in tenues laminas facile sectilibus, intus læuibus, candidis. Testas paruas esse, carnem mollem, suauē, concoctu facilem: maioremq; in his quàm in alijs ostreis, quorum testæ multò ampliōres sint. Huiusmodi ostreas esse in ostijs Rhodani antiquis, ob immutatum Rhodani alueū: vendique etiam huiusmodi Lutetiæ ex Sequanæ ostijs, & Burdigalæ. Cur verò dulciores sint, in causa esse putat aquæ dulcis admistionem. Gaudent enim dulcibus aquis (inquit <sup>d</sup> Plinius) & vbi plurimum influunt amnes, ideoq; pelagiæ paruæ sunt. & rariōres. Illud verò (inquit idem Rondeletius) diligentius excutiendum est, maioranè sint pelagicis Ostrea quæ in stagnis marinis, aquisq; ex dulci permistis proueniunt. Athenæus: Ostrea nascuntur in fluuijs, lacubus & mari. Marina optima, quando lacus aut fluuius ex proximo influit; tunc enim fiunt boni succi, maiora, dulciora.



**A** Ostrea hîc secundo loco posita, cum Rondeletij icone conuenit: altera D. Antonij Gigantis Forosẽpronien̄sis munere lectoribus communicata.



**D** dulciora. Quæ verò in littoribus (πρὸς ἡόσι) & saxis limi & aquæ dulcis expertibus gignuntur, parua sunt, dura, acria, (δυσκίμα.) Verna quæ capiuntur æstatis principio meliora sunt, maris humore plena (πλήρη, θαλασσίζοντα legitur Græcè, Zoographus πλήρη hîc fortè oportere interpretari ait plena, pro carnosis, vegetis, succulentis, idest, non ficcis nec duris: θαλασσίζοντα verò ad saporem pertinere, quæ mare resipiant;) cum dulcedine ventriculo vtilia, aluo facilè deijciuntur. Loci igitur commoditas & alimenti copia hæc Ostrea grandiora & meliora efficit. His contraria, pelagia Ostrea, parua & rara. Plinius causam hanc reddit: Grandescunt quidem syderis ratione maximè, vt in natura aquatiliū diximus. Sed priuatim circa initia æstatis multo lacte prægnantia, atque vbi sol penetrat in yada. Hæc videtur causa, quare minora in alijs locis reperiantur: opacitas enim prohibet incrementum, & tristitia minus appetunt cibos. Hæc ille, & rursus: Ostrea quæ neque in stagnis, neque in fluuiorum Ostijs, sed procul ab aquis dulcibus inueniuntur, marina siue pelagia nominantur. Sunt persæpè magna, adeò vt in India pedalia sint. Quæ ex Oceano Lutetiam deferuntur, sæpè multo maiora sunt ijs quæ in nostro Mediterra-

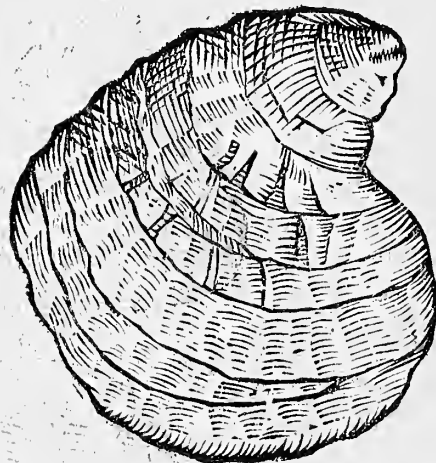
<sup>c</sup> Li. 3. 2. c. 6.

Pelagia q̄ dicantur. Magnitudo.

neo capiuntur; aliquando multa simul connexa, & supra se posita. Inter hæc repunt Scolopendræ, & vermes in canaliculis inclusi viuunt. Testæ foris sordidæ & luto obdu-  
ctæ, ex crustis multis siue laminis constantes, intus læues & albæ: Caro mollis: circa eam

Ostrea Rondel. marina.

Ostrea alia marina Zoographi.



Colore va-  
riant.

fibræ multæ veluti fimbriam constituentes, eam aliquando ambiente purpureo crine, quæ præstantiæ nota est, authore Plinio: Addunt (inquit) peritiores notam, ambiente purpureo crine fibras, eoq; argumento generosa interpretantur, calliblephara appellantes. Nostra pallida sunt testa, alibi colore differunt. Variant coloribus ait Plinius, rufa in Hispania, fusca in Illyrico, nigra & carne & testa Circæis. Talia nonnunquam venduntur Burdigalæ, Medoxina à loco vicino Medoe appellato, allata. His caput nigrum est, caro minus candida. Palma mensarum diu illis tributa est, ut scribit Plinius: sunt & apud nos in pretio. Et quemadmodum diuersorum in procreandis Ostreis olim diuersæ erant laudes quas prosequitur Plinius; ita nostro æuo cupediarum amatores Ostreorum censuram faciunt: sunt enim ut Horatii verbis utar

*Ostrea qui callent primo deprendere morfu,*

Britannica  
optima.

& acria à dulcibus statim discernunt. Britannica omnibus præferunt, Santonica magis sal-  
sa & acria iudicantur. Britannicis Burdigalensis succedunt, inter quæ Medoxina nigra, sua-  
uitate præcellunt: quemadmodum Circæa, quæ nigra sunt, ab Horatio commendantur

f Saty. 4.

*Lubrica nascentes implent conchylia luna,  
Sed non omne mare est generosa fertile testæ;  
Murice Baiano melior Lucrina Peloris  
Ostrea Circæis, Miseno oriuntur echini,  
Peculinibus patulis iacet se molle Tarentum.*

Abydena  
Ostrea.

Plinij verò locus, quem citat Rondeletius in suum sensum, est iste: Dicemus & de nationi-  
bus, ne fraudentur gloria sua littora, sed dicemus aliena lingua, quæque peritissima huius  
censuræ in nostro æuo fuit. Sunt ergo Mutiani verba, quæ subiiciam: Cyzicena maiora  
Lucrinis, dulciora Britannicis, tuuiora Edulis (Getulicis Massarius) acriora Lepticis, ple-  
niora Lucensibus, sicciora Coryphantenis, teneriora (tenuiora, Massarius) Istricis, candi-  
diora Circeiensibus. Sed his neq; dulciora neq; teneriora esse vlla compertum est. Sic Pli-  
nius. Abydena ostrea olim à ganeonibus celebrari solita memorat Clemens in Pædagogo:  
Inuenioq; apud Archistratum: Τὰς μὲν Αἰῶνος ἔχει μεγάλας, ὅσραι δ' Ἀβυδὸς, quod fortè  
Ennius poeta antiquissimus sic vertit:

*Mures sunt Aeni, aspra ostrea plurima Abydi.*

Britannica.

Alibi Plinius Britannica non parum commendauit; inquiens. Nondum Britannica fer-  
uebant littora, cum (Sergius) Orata Lucrina (scilicet littora) nobilitabat: postea vi-  
sum tanti in extrema Italia petere Brundisium Ostreas: ac nelis esset inter duos sapo-  
res, nuper excogitatum, famem longæ aduectionis à Brundisio compascere in Lucri-  
no. Polydorus Virgilius quoque Ostrea non alibi delicatiora, nec plura quàm in An-  
glia sine Britannia esse scribit. Lucrinus verò lacus omnium celeberrimus apud veteres  
est, quod ibi Brundisio alijsque locis transferebantur, quia meliora fiebant, atque pin-  
guescebant:

Lucrinus  
lacus.

**A** guescebant: eorumq; ibi nutritorum laudabiliora erant, quæ capiebantur, vbi dulcis admiscetur aqua, maximeq; in dulci portu, qui nunc portus Phanarius appellatur, quem intrat amnis Acheron ex Acherusia palude profluens; vnde dicebat Martialis:

*Ostrea tu sumis stagno saturata Lucrino.*

Peregrinatur.

Gaudent autem, vt ait Plinius, peregrinatione, transferriq; in ignotas regiones. Atq; ita Brundusina in Auerno compasta, & suum retinere succum, & a Lucrino adoptari creduntur. Fortè etiam limosus fuerit. Limosa enim regio maximè idonea est Conchylijs, Muricibus, & Ostreis, vt ait Columella. Est autem Lucrinus lacus Campaniæ (inquit Massarius) in sinu Baiano contra Puteolos, propinquus, vt dixi, Auerno lacui, ita dictus à lucro propter multitudinem piscium, qui ibi capiuntur. Apud Cumanos quoq; præstantissima Ostrea inueniri author est Strabo in quinto suæ geographiæ. Et in Hellesponto, phyco, id est alga nutriuntur dicente Aristot. & Iacobus Sanazarius, nescio ex quo cecinit:

Alga nutriti.  
Eglo. 2.

*Ostrea Misensis pendens eruta saxi*

*Mille tibi misi:*

nam Horatius Miseno echinos oriri dicebat. & Ostrea Lucrina vocauit: *Non me Lucrina iuuerint Conchylia.* Ita & alij. Petronius Arbiter,

*— Lucrinis*

*Eruta littoribus vendunt Conchylia, canas*

*Vt renouent per damna famem*

Post hæc inuenta fuisse putat Britannica Massarius, eaq; Iuuenali Ruputina dici ab oppido littorali. <sup>h</sup> Iuuenalis versus sunt

<sup>h</sup> Sat. 4.

*— Circeis nata forent, an*

*Lucrinum ad saxum, Ruputinouè edita fundo*

*Ostrea callebat primo deprendere morsu.*

**C**ælius Calcagninus in quinto suarum epistolarum super differentijs, quæ à locis capiuntur, nonnulla hæc habet: Ostreis suburbanis (circa Venetias) & Adriaticis (inquit) Bembus palmam dedit, qui fortè idem de Ostreis putauit, quod de Lupis inter duos pontes captis Romani existimauerunt: quos ea ratione meliores palatoq; aptiores pronuntiarunt, quòd propinqua illuue, quæ ex cloacis & foricis defluit, saginentur. Et si non me fallat, Plinium Ostrea neq; in luto capta, neq; in arenosis commendasse. Tamen ego in Bembi gratiam, longè diuersum putem an in luto, an in pingui pabulo quis capta dixerit. Illic spurca & immunda, hic pleniora habitioraq; efficiuntur. Adde quòd in mari nata, aquis verò dulcibus educata, primo censu habentur, ex quo fit, vt optima iudicentur, quæ in ijs aluntur locis, quòd flumina inuehuntur; qualia suburbana Venetæ vrbis videmus, quæ multis fluminibus alluuntur: quæ res potest Ostrea reddere multò commendatiora. Hæc illa sunt scilicet, quæ gloriam mensis pepererunt: quorum spondylus (ita carnem interiorem vocamus) plus habet calli. Hæc sunt deniq; quæ vulgato prouerbio, viduarum cupedias appellauit antiquitas. Hæc Calcagninus. Extat & epistola Ausonij super his Ostreis ad Paulum, quam præterire nefas sit:

Ostrea suburbana cur meliora.  
Lupi vbi meliores.

Spondylus quid in Ostreo.

*Ostrea nobilium canis, sumptuq; nepotum*

*Cognita, diuersoq; maris defossa profundo*

*Aut refugis nudata vadis, aut serupea subter*

*Antra, & muriceis scopulorum mersa lacunis*

*Quæ viridis muscus, quæ decolor alga recondit,*

*Quæ testis concreta suis, ceu saxa coherent:*

*Quæ mutata loco, pingui mox condita limo*

*Nutrit secretus conclusa viginis humor,*

*Enumerare iubes, vetus ô mihi Paule sodalis*

*Affuefacte meis ioculari carmine nugis.*

*Aggrediar: quamuis curam non ista senilem*

*Sollicitent, frugiq; viro dignanda putentur.*

*Nam mihi non saliare epulum, non cana dapalis*

*Qualem Penelope nebulonum mensa procorum*

*Alcinoiq; habuit nitida cutis vncta inuentus.*

*Enumerabo tamen, famam testesq; secutus,*

*Pro studijs hominum semper diuersa probantur.*

*Sed mihi præ cunctis ditissima: quæ Medulorum*

*Educat Oceanus, quæ Burdigalensis nomen*

*Vsq; ad Casarias tulit admiratio mensas,*

*Non laudata minus nostri quàm gloria vini.*



*Hac inter cunctas palmarum meruere priorem  
 Omnibus ex longo cedentibus. ista & optimi  
 Visceris, & niuei, dulciq; tenerrima succo  
 Miscet aquoreum tenui sale tineta saporem.  
 Proxima sunt quævis, sed longè proxima multa  
 Ex intervallo, quæ Massiliensia portu:  
 Quæ Narbo ad Veneris nutrit: cultuq; carentia  
 Hellepontiaci, quæ protegit aquor Abydi:  
 Vel quæ Baianis pendent fluitantia palis:  
 Santonico, quæ tecta salo: quæ nota Genonis:  
 Aut Eborum mistus pelaga, quæ protegit amnis,  
 Vt multo iaceant algarum obducta recessu  
 Aspera, quæ testis, & dulcia farris opima.  
 Sunt & Aremorici qui laudent ostrea ponti.  
 Et quæ Pictonici legit accola littoris: & quæ  
 Mira Caledonius nonnunquam detegit æstus.  
 Accedunt, quæ fama recens, Byzantia subter  
 Littora, & insana generata Propontidis acta  
 Promoti celebrata ducis de nomine, laudant.  
 Hac tibi non vates, non historicus, neque toto  
 Orbe vagus conuina loquor, sed tradita multis:  
 Vt solitum: quoties dextra inuitatio mensæ  
 Sollicitat lenem comi sermone Lyaum.  
 Hac non per vulgum mihi cognita, perq; popinas,  
 Aut parasitorum collegia Plautinorum:  
 Sed festos, quia sæpe dies partim ipse meorum  
 Excolui, inq; vicem conuina vocatus adiui.  
 Natalis si fortè fuit solemnis amico,  
 Coniugioq; dapes, aut sacra repotia patrum  
 Audiri meminiq; bono laudare frequenter.*

Quemadmodum itaq; ostrea ( vt ex antè dictis videre licet ) gaudent ( Plinij verba sunt )  
 dulcibus aquis, & vbi plurimum influunt amnes: ideoq; pelagia parua, & rara sunt; gignun  
 In petrosis tur tamen etiam in petrosis, carentibusq; aquarum dulcium aduentu, sicut circa Grynium,  
 etiam na- & Myrinam. Author præterea est Aristoteles, ostrea licet victum in humore exerceant, nec  
 fci. foris viuere queant, nihil tamen vel aëris, vel humoris recipere. Mirum verò quod refert  
 i Lib. 8. ( ex Athenæo ) Petrus Gyllius, posteaquã ( sicut ait Nicolaus Damascenus lib. 104. hist. )  
 ad Apameam Phrygiæ urbem, Mithridatici belli temporibus è motu terra discessisset, la-  
 Lacus ex cus qui antè ibi nulli comparuissent, repente extitisse, fluuiosq; & fontes novos ex iisdem  
 terremotu locis terræ motu excitatos fuisse, veteresq; multos exaruisse, ac nimirum plurimam aquam  
 rum dulcem, tū falsam, tametsi ab eis locis mare longè abesset, ex visceribus terræ, sic ema-  
 nasse, vt tractum vniuersum illum tum ostreis, tam alijs piscibus marinis referferint. Atq;  
 hæc de locorum diuersitate dicta sunt. Altera erat differētia penes colorem. Plinius enim  
 Coloris dif coloribus variare scribit, nempe ruffa esse in Hispania, fusca in Illyrico, nigra & testa, & car-  
 ferentia. ne Circæis. Inuenio, & apud Aelianum, maris rubei ad Arabiam pertinentis ostrea flam-  
 k Lib. 10. meis illustrari zonis, ea vt diceret varij coloris temperatione ad iridis similitudinem acce-  
 c. 13. dere, adeo lienis perpetuo ductu equè inter se distantibus distingui atq; describi. Iam verò  
 Meliorum meliorum ostreorum notas authores has ponunt, vt Plinius: Præcipua ( inquit ) habentur,  
 nota. in quacunq; gente spissa, nec salua sua lubrica, crassitudine potius spectanda, quàm lati-  
 tudine, neque in luto capta, ( etsi Veneti ea cæteris antecellere opinentur ) neque in are-  
 nosis, sed solido vado, spondylo breui atque non carnosio, nec fibris lacinioso, ac tota in al-  
 uo. Addunt peritiores notam, ambiente purpureo crine fibras, eoq; argumento generosa  
 Calliple- interpretantur, calliblephara appellantes. Iouius maximè probari tradit, quæ magnarum  
 phara. nauium carinis adhærent, & ab vrinatoribus de manu colliguntur. Sed Grapaldus, omnia  
 i Lib. 3. de ( inquit ) tunc in cibus meliora existimantur, cum oua appellata habuerint, quæ tamen nihil  
 gener. nrim. ad generationem conferunt, sed indicio sunt melioris nutritionis, veluti pinguedo in  
 Ostrea, & sanguineis, vt Aristoteles asserit. Quod ad formam ostreorum attinet, Bellonius inter bi-  
 pectini qd ualuum genera hoc peculiare ait esse ostrea, & pectini, vt partem habeant pronam, & su-  
 peculiare. pinam, quarum altera sit turbinatior, ac prætumida, altera verò plana. Plinius alibi origi-  
 nem

- A** nem atque genituram conchæ, quæ Margaritas fert, esse ait haud multum ostrearum conchis differentem; Alibi quoque, tethya ostreæ similia esse scripsit. Et Hegesander apud Athenæum hepatum piscem in capite duos lapides habere, colore splendoreque ostreis similes. Lapides in capite Hepati.  
 Capita ostrearum generi nulla auctore eodem Plinio:<sup>m</sup> Galenus ostreis pilos esse negat, sed melius Plinius oculos carere ostreas omnes dixit, Eidem præterea ostreorum præcipua Capita nulla.  
 spondylo breui sunt, atque non carnofo, nec fibris laciniofo, ac tota in aluo. Perottus spondylum in ostreis dici scribit callosum illud rotundum albicans, quod intus habent in medio, à similitudine spondyli, quod nos verticulum dicimus appositum fusis, ut melius nendo vertantur: nam reliqua caro circumspersa, lacinia dicitur. Quod ouum vocatur, Vvottotus non semper, sed vere habere ostreas asserit: moxque procedente tempore minui, demumque totum ferè aboleri. Aristoteles illud in altera tantum parte eis fieri voluit, idemque esse quod echinos habere alias dixerat. Eodem auctore ostreæ meatum habent quo excrementum fecedat parte superiore. Idem Aristoteles testas ijs tribuit scabras, alibi etiam labra crassa. m Lib. 2. de sem. c. 5.  
 Et Plinius quædam filicum duritia tegi, ut ostreæ & conchæ, dixit. Cur verò dura sint, disputat aduersus Cardanum doctissimus Scaliger, cuius verba minimè præteriunda censeo. Oculis carent.  
**B** Ais (inquit) algam mollem: ut maris euitet impressiones, cedensque vincat. Sic enim poliando sunt ista tua, & aspera, & mutila. Et addis: Conchylia in imo manent, & crassa ab initio creantur. Dic igitur quare crassa ab initio facta sunt. Etenim si admittis inter tua hæc illustriora: succedanea nostra dicam, Quia cum futura essent inmota ostrea, parandum eis fuerat munimentum. Mollia igitur ipsa intus, opus habuere duritia exteriori. Ita ossa, tum alijs tum sepiæ constituta fuerunt intus ad consistendum. His extra, & ad eundem finem, & ad mollitiem tuendam. Quæ proportio etiam in multis fructibus est. Ut quibusdam interna, alijs extima sua sit duritia. Ita alijs alia adiunxit præsidia: alijs denegauit: ut pulmonibus marinis, ob vilitatem. Echinis, ne ad duriora affligerentur, cirros pro anchoris. Lepori marino admirabilem facultatem. Is tamen est informis, ac mollis caro: tamen nullis tempestatum agitationibus, ita superatur, ut in litus ejici possit. Quibus verò non fabricauit munitiones, ijs artem dedit, qua sibi iam fabricata compararent: ut carcinadi: vacuas enim indigenis conchas, & quærunt, & inueniunt, & subit, & subinde mutat, si ita ei facta sit accessio corporis, ut prioribus ædibus capi nequeat: catus, & inquilinus, & oeconomicus, magistra natura. Excrementi exitus. Cur dura testa tegantur.

## G E N E R A T I O.



**O**STREORVM ortus causa putredo quædam esse videtur. Etenim philosophus, qua cœnum, ibi originem earum consistere testatur: & alibi in limo cœnoso oriri scripsit. Apud quem plura de ostrearum generatione leges, circa finem libri tertij de generatione animalium, quæ omnia nos supra citauimus, & hic non reperimus. Plinius Aristoteli subscribens: Que filiceo tegmine (inquit) operiuntur, putrescente limo proueniunt, aut spuma circa nauigia diutius stante, defixosque palos, & lignum maximè. Alibi tamen in petrosis carentibusque aquarum dulcium aduentu ostrea gigni tradit. Quid mirum si ex limo nascentur, cum sexu carere ostreas constet, cuius quoque rei testis locuples est Plinius his verbis: Sexus discrimen in eis non est: neutrum est, & ostreis genus, & cæteris adhaerentibus vado, vel faxo. Et <sup>a</sup> Oppianus: In cœno nasci.

- D** *Est non distincto semper leuis ostrea sexu  
 Nos inter pisces, nec mas, nec femina nota.* Sexu caret.

Ex quo Gyllius, ostrea (inquit) neque coitu neque parente procreantur, ac nimirum omnia ex cœno nascuntur. Illorum enim neque foemina neque mas distinctus est, sed eiusdem naturæ sunt, atque adeo inter se similia, ut non marem à foemina internoscere possis. Nihilominus <sup>b</sup> Aristoteles alibi scripsit, ostracodermorum naturam consistere partim spontè, partim emissa à se aliqua facultate, quanquam ea sæpe spontè oriantur. Quæ tamen sententia superioribus contraria non est, fieri enim potest, ut quæ ex putri nata sint, ipsa deinde quid prolificum obtineant, licet interim non coeant, ut in hisce animalibus vsu venit: quibus sci licet inest humor quidam candidus: Plinius lac appellat: Grandescunt quidem syderis ratione maximè, ut in natura aquatiliū diximus: sed priuatim circa initia ætatis multo late prægnantia atque ubi Sol penetrat in vada. Et alibi. Nuper compertum in ostrearijs humorem ostreis foetificum lactis modo effluere. In eo itaque inest vis illa ex qua partim gene-

<sup>a</sup> Lib. I. de piscib.

<sup>b</sup> Lib. 3. de generat. ca. II.

Lac ostreorum.

generantur. Petrus Gyllius vir eruditus, & fide dignus affirmat se de viris non paucis spe- **B**  
 Byzantios **E** statæ fidei accepisse Byzantinos ostrea serere, & eorum quasi lac seminare: Idipsum enim  
 ostrea fere- in aquam abiectum ad saxa ima adhærescere, & ostrea fieri. Sic ex decocto fungorum in  
 re. terram proiecto fungi enascuntur. Iam verò cur syderis ratione grandescant, & decrescant  
 Fungivt na & quod id sydus sit, scire non est inconueniens: Sydus id Luna est, quæ accrescens om-  
 scantur. nia implet conchylia. Cicero. Ostreisque & conchylis omnibus contingere, vt cum Lu-  
 Syderis ra- na pariter crescant pariterq; decrescant. Lucilius apud Aulum Gellium,  
 tione, vt grādescāt.

*Lib. 2. de diuinat.*  
*Li. 2. c. 41*

Lunę solif-  
 que natu-  
 ra.

Chirurgi,  
 quando tre-  
 pano secu-  
 riū vtiūtur.

*Luna implet ostrea, & implet echinos, muribus fibras.*

**P**linius: Iam quidem lunari potestate ostrearum, conchyliorumque & concharum om-  
 nium corpora augeri, & rursus minui. Sic ille. In causa sunt propriæ Lunæ effectiones, quæ  
 sunt rigare, & modico calore humectare. Luna igitur humores alit, & regit, quemadmo-  
 dum Sol suo calore fecundat omnia: quoniam omniū vita oritur à calidi, & humidi com-  
 missione, & fouetur vtriusque temperamento. Sol masculinum sydus, marisque vicem gerit:  
 Luna, foemina; femineum enim sydus est, & molle atque nocturnum, soluit humorem, &  
 trahit, non aufert, vt ait Plinius. Sed Lunæ corpus crassius, ( quia elementis vicinius ) non  
 suo lumine, non suis radijs, sed Solis luce, ac radijs perfusum, ac accensum, vires suas in in- **F**  
 feriozem hunc orbem immittit. Quare cum variè Solis radios excipiat, variè quoque tem-  
 peratas esse eius vires, & effectiones esse necesse est. Itaque ea abundè à Sole illustrata, cor-  
 pora quoque humentiora sunt, & contrā. Neque id solum in ostreorum, vel crustaceorum,  
 aut aliorum animalium corporibus, sed etiam in nostris efficitur. Vnde prudentes chirur-  
 gi trepano caput vix aperiunt, plena Luna: quia tum cerebrum diffundi magis, & totam  
 cranij capacitatem impleri compertum est. Idem in medulla ossium cernitur. Morbis pi-  
 tuitosis obnoxij, huius syderis vim sentiunt, ac vnā cum eo pituitam augeri experiuntur.  
 Sani verò, & non animaduertentes, has atque alias leuiiores immutationes non percipiunt.  
 Addit Bellonius ostrea grandescere syderis quidem ratione, sed priuatim circa initia æsta-  
 tis, vbi Sol penetrat in vada.

## SENSVS. MOTVS. VICTVS.

Auditū non  
 habere:

Rore pasci.  
 Exerc. 197.



**A**UTHOR libri de anatomia viuorum, ostrea ait non habere sensum, præ- **G**  
 terquam tactum. Et Plinius tactus sensus omnibus, inquit, inest, etiam qui-  
 bus nullus alius, nam & ostreis, & terrestribus vermibus quoque existit.  
 Et alibi: silicea testa inclusis fatendum est nullum inesse sensum, vt ostreis.  
 Et rursus: In marinis ostreis auditum esse non est verisimile, sed ad sonum  
 se mergere solent, ideo & silentium in mari piscantibus. Carent præterea  
 motu, quod meminit Aristoteles, inquiens: Non desunt complura, quæ cum sint absoluta,  
 mouere tamen se nequeant, vt ostrea. Quod ad victum attinet, aqua marina, & limo etiam  
 pascunt, quin & rore, quare *ἐρρηγνται* ostrea Oppianus dixit, id est, roscida. Scaliger vtriusq;  
 meminit: In aëre ( inquit ) & aqua, quæ cibum capiant, nondum meminī, nisi ostreas pute-  
 mus cum alijs rore alī nihilominus, quā limo, & aqua marina.

## A N T I P A T H I A.

Cancrī ho-  
 stes ostreas  
 vt capiunt.



**H**OSTES esse ostreis cancrōs inuenio, & Stellas marinas. Cancrī ostrea- **H**  
 rum carnem mirè appetunt, sed ipsa præda potiri propter indumentum  
 testæ difficulter queunt. Nam teneram carnem quodam quasi septo natu-  
 ra non faciliè frangendo muniunt, quumq; duæ concauitates accuratè sibi  
 inuicem iunctæ ostreum ipsum complectantur, necessario chelæ cancrī  
 nihil efficere possunt. Quid ergo molitur? Quum ostreum in locis vento  
 non expositis cum voluptate percalescere, suasq; plicas ad radios Solis aperire vider: tum  
 verò clanculum iniecto calculo, quominus eas rursus claudat, impedit, quodq; viribus  
 nequit, solertia quadam perficere depræhenditur. Ea versutia est animalium, quæ neque  
 rationis, neq; vocis vsum habent. Meminit huius quoq; versutiæ diuus Ambrosius his ver-  
 bis: Cancer ostreis vescitur, sed quia ostreū clausum, nulla vi aperiri potest, periculotumq;  
 est, si chelam eius includat, ad argumenta confugit, & insidias noua fraude molitur. Explo-  
 rat enim si quando ostreum, remotis in locis ab omni vento, contra Solis radios diptycum  
 illud



**A** illud suum aperiat, vt aëre libero viscerum suorum voluptatem quandam capiat: & tunc clanculo calculum immittens, ostrei conclusionem impedit: sicq; aperta claustra reperiēs, tutò chelas impendit, visceraque interna depascitur. Eundem præterea dolum author de natura rerum ex Ambrosio, & Isidoro, sic recitat, Cum testas aperit ostrea, vt clementioris auræ delicijs gloriatur, cancer insidias ei repentinas præterendit, & lapidem inter eius testas proijcit, ne illas coniungere possit, & sic ostreæ carnes corrodit. Ostrea quidem in sicco iacens, iam vt in domo Conchas tenet, tempore accessionis maris. Alij ostrearum hostes sunt stellæ marinæ molli crusta intectæ, verò tam crudeliter ( vt <sup>c</sup> Aelianus ait ) inimicæ, vt hæc ipsa exedant, & conficiant. Ratio insidiarum quas eis moliuntur, eiusmodi est. Cum testacea suas patefaciant Conchas, cum vel refrigeratione egent, vel vt aliquid pertinens ad vitium incidat: eæ vno de suis, siue cruribus, siue radijs intra testas ostrei hiantes insito eas claudi prohibens, carne implentur.

Stellæ o-  
streas deu-  
rant.  
<sup>c</sup> Lib. 9. ca:  
22.

## G R Y P H V S.

B



*ρρηδης*, illud in Epistola Aufonij arithmetica ad Theonem, de ostreis ad se missis legitur:

*Aut ter, vt Aeolidi mensis tenet ignicomus Sol,*

Innuat, vt exponit doctissimus Iosephus Scaliger, sibi tot ostrea missa, quot menses tenet Sol, si ter tot mensibus cōstet annus, quot olim in Aeolide constabat. Decem enim mensium, nec amplius, annum apud Aeolas fuisse tempore Homeri veteres Græci testantur, vt & apud Romanos sub Romulo.

Mensibus  
decē olim  
constabat  
annus.

## V S V S I N C I B I S.

C



**CELLONIVS** omnium aliorum testatorum Galeno ostream nobilissimam haberi ait, Galeniq; sententiam à Corn. Celso comprobari, eò verò maximè, quod aluum mouere dixit. Sed Galenus in libro de boni, & vitiosi succi nutrimentis ostreorum carnem humidiorē, & tenaciorem esse docet, admodum crassi succi, & partes eorum solidiores serius ob crassitudinem concoqui, ac generare humorem crudum, crassum ac frigidum.

Qualē suc-  
cum gene-  
rent.

Verum quidem est, quod Celsus aluum mouere dixerit, sed ait præterea facilè intus corrumpi. Connumerat tamen etiam ostrea inter ea, quæ stomacho apta sunt. In vniuersum (inquit Iouius) ostrea, vt ait Galenus, falsum humorem aggenerant, præsertim si cruda comedantur: propterea tentiginem in salacibus plurimum adaugent. Platina etiam ea, quod demortuam Venerem excitant, apud lautos, & libidinosos in pretio esse scripsit. Multum præterea ostreorum esum idem Galenus damnat in libro de attenuante victu, eumq; senibus interdicit in quinto de tuenda sanitate, & in consilio pro puero epileptico, ostrea omnia ei cauenda præcipit. Aetius quoque Galeno præceptoris subscribens, buccinas, purpuras, chamas, patellas, pectines, & omnia testa intectæ, vt etiam ostrea, multum crassi succi alimentum gignere scribit. Patellas Hicetius facilius excerni tradit, quàm chamas: ostrea verò minus his alere, facilè replere, excerniq; promptius. Athenæus de ostreorum substantijs ex Mnesitheo: Mnesitheus Atheniensis (inquit) libro de cibis ait: Ostrearum, concharum, muscutorum, & similium carnem vix concoqui, ob falsum humorem, qui in ipsis inest. Quamobrem qui cruda eduntur, ob falsuginem, aluum subducere, cum verò elixantur, falsuginem suam, vel omnino, vel magna ex parte ex humore quo incoquuntur, deponere. Itaque ostreorum decoctum (inquit Rondeletius) perturbat, & citat aluum. Elixæ verò eorum caro humore suo destituta, murmura excitat. assa autem, modò rectè id fiat, noxia minimè est. Etenim igne victa non perinde ac cruda concoctu difficilis est, exiccato humore, qui in ipsa inerat, quiq; solutam aluum reddebat. Alimentum humidum concoctu con-  
tumax ostreum omne præstat, nec facilè ad yrinæ excretionem. Atque ita Celso, Aretæo, & Plinio medico aluum mouere ostrea dicuntur, nam & Galenus in tertio de simplicium medicamentorum facultatibus conchularum maris cæterorumque ostreorum succum, planè tum falsum esse, tum ventrem soluendi vim obtinere ait, quamuis eorum caro (inquit) ventrem reprimat. Additq; verum quod dicit, deprehendi, si ea quoque quo modo brassicam cœsuis, præparare non graueris. Et in tertio de facultatibus alimentorum scribit omnium

Venerē ex-  
citant.

Aluum mo-  
uent.

ostrea-

Cruda quo  
que edun-  
tur.

Facile con-  
coquantur.  
Pituita ge-  
nerant.

Humor ex  
quo febris  
epiala.

Crudus hu-  
mor qui.

ostracodermorum commune esse, succum falsum in se habere, quo venter subducatur: sed ratione maioris, & minoris differre. Ostrea enim mollissimam omnium carnem habet: chammæ autem parvæ, spondyli, solenes, purpuræ, buccina, atque alia huiusmodi duram. Iure igitur ostrea, ventrem quidem magis promouent, minus alimentum corpori suppeditant: duriora verò concoctioni magis resistunt, & magis nutriunt, & hæc quidem coquantur, ostrea verò non cocta eduntur. Sed quamuis, quæ hætenus diffusè satis super horum ostreorum alimēto dicta à me sunt, sufficere possint: adferam tamen integrum caput ex Iulio Alexandrino, qui in decimoquarto de salubribus, capite decimotertio eleganter docet ostrea, quod alimentum exhibeant, aut quem humorem generent; & de humoris crudi, vitrei, glutinosi, cōpositi; ex his, differentiis, & natura sic scribit: Iam testacea, quæ ὀστρακόδερμα Græci vocant, ostreaq; in primis, aut sola, aut maximè inter hæc esculenta, falsum itidem cuncta succum obtinent, deijciendæ aluo idoneum. Hiatalæ autem & spondyli, & solenes, & purpuræ, & buccinæ duriores omnes, quàm ostrea carne constant: idcirco minus quoque edules atq; ad vsum potius medicum adhibitæ interdum quoties ob prauī succi alicuius præsentiam, qui vel ventriculum, vel tunicas eius occupet, aut aliunde etiam, maximè verò ex icore cō confluat, assumptus corrumpitur in ventriculo cibus. Neq; enim duritia illa inter concoquendum promptè in corruptionem humoris, quicumq; ille fuerit, trahetur: quin ne trahantur alia, obstabit, & humorum in totum putrefactioni resistet: magis autem si secunda tertiavè elixatione, falsedinem humoremque omnem corrumpi facilem eductum deposuerint, tunc concocta id genus testata nutritibilia, firmitus in alimentum corpori elargita, fient: sed crudi tamen plurimum quem sic vocant, succi gignent interea. Nam ostrea ipsa, vt minus alant, at ob multam carnis molliem elixa concoctu facilia sunt, ac pituitam potius, quàm crudum illum, quem diximus, humorem procreare solent: qui ne ipsa quidem tamen à pituitæ natura discessit, sed insigni frigiditate, substantiaq; fusi vitri in modum glutinosa crassaque. Crudus vitreusque à nostris: ὀμρός, & ὑαλώδης Græcis dicitur, si modo pro eodem ducendus est is atque ille humor, ( vitreus dico, & crudus ) ac non potius alius atque alius. Vterq; quidem cruditate damnandus, sed in altero lentities cum frigiditate insigni, in altero crassities; in vtroq; autem cruditas sit. Quæ in vnum quoq; sæpe inter se conuenire possunt qualitates cunctæ, atque tunc humorem facient ὑαλώδην primum Praxagoræ dictum: tum deinde Philippo, seu potius Philotimo, insecutisq; Græcorum medicorum ætatibus crudum, crassum, viscidumq; eiusmodi prouenire corporibus in non valentissimo ventriculo ex suillæ carnis esu, aut azymo, aut non sale satis condito pane, subcineritioq; atque ex caseis inueteratis quibusdam, & huiusmodi multis, possit. Hunc καλλώδην non minùs appellatum fuisse inuenio authoribus eisdem, glutinosum scilicet, ex crasso, & glutinoso compositum, qui obstructions maximè, ac maximas efficere solitus sit, nec disseccantibus tantum, qua crassus, sed abstergentibus præterea, qua viscidus tenaxque, indigeat, sicuti planè, qua crudus, maiore concoctione. Alius est humor, vnde epialis sæpe febribus origo, & colicis cruciatibus: præsertim verò, si lentore, frigiditateque immodica superet, vt substantia, ac colore vitrum referat: frigiditatis autem tantum conceperit, vt nec intra corpus, vbi calida omnia natiuo calore concalescunt, neque motu extra delatus potuerit, ac vel excernentibus frigidus excernatur, & tangere volentibus appareat: is ὑαλώδης propriè habebitur, ex frigidiorum eduliorum cruditatibus quandoq; collectus. Sicuti crudum propriè dicimus, frigidarum, crassarumq; partium humorem, nec magnoperè glutinosum: qualem nobis largitur frequēs leguminum, vt macerati lupini, aliorumq; quorundam; ac recentis, sed non omnis tamen generis, casei: multorumq; præterea edulium, ipsorumque met, de quibus nunc sermonem instituiamus, testaceorum, sed duriore tantummodo carne præditorum, vsus. Nam ostreorum propriè sic vocatorum, siue ostrearum malis alimentum, quia mollissima caro, pituitam potius exhibuerit, illam ipsam quoq; frigidam omnino, atque etiam crudam dicendam, quando vltiore concoctione sanguificari possit: sed bene humidum, & cum flatulento spiritu. Crudus, autem, quem propriè ita vocari dicebamus, humor ille, frigidus crassusq; est, ex duræ terrestriisque substantiæ alimento, quod neq; in ventriculo, neq; in icore deinde iustam concoctionem acceperit, procreatus: sicuti vitreus item crudus, frigiditate etiam immensa, & glutinositate constat, atq; ambobus in vnius esculenti substantiam cōeuntibus, frigidus, crassus, glutinosusq; existet, crudus, & ipse meritò existimatus, dictusq; humor. Elixorum ostreorum iure emolliri aluum diximus: quod verum est, prolecto ita, eductoq; elixatione, falsuginoso succo: quo factò, reddetur caro, corrumpi quidem difficilius illa, at eadem ratione confici quoq; contumacior, & qua constat venter, præsertim testaceorum durioris substantiæ si fuerit. Nam ostrea mollissimæ carnis,

**A** carnis, vel cruda deuorata multis concoquuntur hodie etiam: multo maxima tamen pars melius, salubriusq; aut elixant, aut in craticula addito aromate multo, ac salis momento, sed testis tamen suis non auulsa, leuiter torrent. Mandi ea irritadæ Veneri, & tentigini producendæ, nimis creditum hodie receptumq; est, non obscura ratione flatulentia, ex pituitosa materia excitatæ; saleque & caloricæ aromatum facultatis vi, aucta, adiutaq; salacitate. Hæc omnia itaque Iulius Alexandrinus: Ex quibus, sicuti quoq; ex præcedentibus, & cruda, & cocta edi solere constat. Plinius sanè cruda ostrea stomachum vnicè reficere, fastidijs mederi, ac leuiter aluum mollire scribit. In pontificali cœna apponebantur teste <sup>a</sup> Ma- <sup>Lib. 3. Sa-</sup> crobio echini initio, & ostrea cruda. Sic & Galli, si Rôdeletio credimus, non solum echinis, <sup>turnal.</sup> & limnostreis, sed & ostreis marinis, & lepadibus crudis vescuntur; Conchis verò striatis, <sup>Ostrea cruda in prin-</sup> pectinibus non nisi coctis. Qui lautitiæ popinali student, inquit Bellonius, in testis suis su- <sup>cipio cœnæ</sup> per cratem addito butyro in aqua, quam continent, incoqui curant, quibus minimum pi- <sup>pôtificalis.</sup> peris addunt, vt tentiginem salacem adaugeant. Nostri coqui etiam ita ferè coquunt, Plati-  
tina non parum discrepat, ostrea cocta inquit, in carbonibus, atque testis exempta, frigi in oleo, & aromatibus, & agresta suffundi possunt. Olim garum addebant, quod meminit

**B** Martialis:

*Ebria Baiano veni modò concha Lucrino*

*Nobile nunc sitio luxuriosa garum.*

<sup>b</sup> Apicius verò in ostreis ( inquit ) ligusticum, oui vitellum, acetum, oui liquamen, oleum <sup>Li. 9. c. 6.</sup> & vinum: si volueris, & mel addes. Qui modo edere ea volet, Lunæ motum obseruet, hoc est ea crescente, ea edat, ea enim senescente longè sunt deteriora: quod dilucidissimè innuit Gellius in vigesimo: Ostrea cum appositæ fuissent, & multæ, & inuberes, macræque essent. Luna ( inquit Annianus ) nunc videlicet senescit, ea re ostrea quoque sicuti alia quædam, tenuia, exuctaque sunt.

## VSVS IN MEDICINA.



**N**ON solum in cibis, sed etiam in medicina magnæ sunt ostreorum dotes. Si in Conchis suis decoquantur, vt clausa peruenerunt, mirè destillationibus prodesse Plinius tradit: Marcellus verò ita vt lecta sunt, adhuc testis suis clausa in carbonibus coqui atque ita cibo dari ei, qui narium grauedinem patitur. Idem Plinius ostrea cocta, cum mulso, tenesmo qui line exulceratione sit, liberare voluit: quod sanè nimis latè accepit Marcellus, in-

quiens ostrea ex mulso, & pipere cocta, vtiliter contra tenesum accipi. Peculiariter verò contra leporis marini venena ostrea aduersantur, si eidem Plinio credimus. Stomachum ( inquit idem ) vnicè reficiunt, fastidijs medentur. Addiditque luxuria frigus obrutis niue summa montium, & maris ima miscens. Gariopontus hydropicis etiam ostreas dari iubet: Et Trallianus in colico affectu pisces durior carne præditos, & ex testaceis pectines, & ostreas. Testa verò eorum maiorem longè quàm ipsa caro vsum apud medicos habet, vsta & non vsta. Eam siccissimam esse Galenus in secundo de temperamentis dixit. Labiorum vlcera, & omnia maligna sanans medicamentum, ex Nicolao Myrepso: Ostrea vsta tenuis-

simè trita insperge. Ego verò non vstis contritis vsus sum, & bene cessit. Ad procidentem sedem, ex Aetio: ostreorum testas crudas tritas, & subtilissimo cribro excussas appone. Ad perniones: Sextus Platonius sepum ceruinum combustum simul cum ostrea testa minuta

**D** commixta, & factum quasi malacma imponit, & mirè sanare ait. Vegetius in secundo de veterinaria, ad vulnera iumentorum ossa sepiarum, & testas etiam ostrearum in puluerem redigi iubet, & ærei quoque vasis fuliginem pariter misceri; eaque bene tunsa si frequenter asperferis, siccatum vulnus ducere celerius cicatricem. Ostreorum testa vsta auctore <sup>a</sup> Galeno, similis est facultatis buccinorum testis, tametsi etiam subtilioris: immo vt certius veriusq; ( inquit ) dicam, minus crassæ. Nam terrenam duramq; corporis sortita consisten-

Ad destilla-  
tiones.

Ad graue-  
dinem na-  
rium.

Ad tenes-  
mum.

Ad hydro-  
pem.

Ad labiorū  
vlcera.

Ad procide-  
tem sedem.

Ad pernio-  
nes.

Ad vulnera  
iumentorū.

<sup>a</sup> Lib. 11. de  
simpl.

præstat



Ad caua vl  
cera.

Dētes splē-  
didos red-  
dit.

Ad dentes  
dealbādos.

Ad paroti-  
das.

<sup>b</sup> Lib. 3. de  
comp. sec.  
loc. c. 2.

Ad narium  
grauedine.

præstat (inquit Zoographus) legere, si vsseris lauerisq; prius enim vruntur, deinde lauan-  
tur huiusmodi medicamenta, ignea in aquam natura deposita, ipsam efficiunt cum tenui-  
tate exalfacientem, adeo vt & putrefaciat. Sed nonnunquam reliquum illud terrenum  
est, morsus expers: id quod maximè implendis cicatriceque claudendis vlceribus humidis  
est vtile. Igitur testa eorum, quæ peculiariter vocantur ostrea, combusta vtor ad diuturnas  
ex fluxione, ægrèq; carne implebiles cauitates, nempe quæ fistulosæ sunt atque profundæ,  
eam foris cum fuillo adipe veterato (vulgò axungiam nuncupant) circumponens. At in  
sinum ipsum aliquid eorum, quæ talia carne implent, immitto: quale etiam est vstum dia-  
phanes: quod specarium (lego specularium, nomine deprauato. Latini enim specularem la-  
pidem nominant: interpretes Latinus in margine diuersam lectionem ascripsit, æs vstum, dy-  
phryges,) nominant. Parem in genere facultatem habent, & cæterorum ostracodermorum  
testæ deustæ; maximè verò (vt dixi) ostreorum; deinde buccinorum, & purpurarum. Ita-  
que cinis eius generis emplasticis miscetur facultatibus digerentibus, & cum quouis adipe  
digerit. Sed quoniam vetus plus digerit, illi magis misceri solet. Porro potentiùs hoc medi-  
camentum digeret, si acrem illi adipem quempiam miscueris: de quibus superius determina-  
tum est. Quin & dentes splendidiore talium omnium cinis efficit non tantum extergendi  
potentia, sed & asperitate substantiæ, velut & pumex, & testa clibani. Verum in vsu eius-  
modi non est necesse, quæ sic vsta sunt, admodum læuigare. At in vlceribus rebellibus præ  
omnibus diligenter sunt læuiganda, ac inspergenda. Porro excrementum carnis mediocri-  
tèr exterunt, comprimuntq;. Ad hæc cum sale omnia id genus vsta dentium sinegna red-  
dunt efficacius, adeo vt non modò laxitatem mollitiemq; gingiuarum desiccet, verum etiam  
vlcera putrescentia adiuet. Hæc omnia Galenus. Emplastro albo Ariabarzanio, quo Xe-  
nocrates abscessum iam inalteratum circa tarsum discussit; apud eundem in primo apud  
Galenum de compositione secundum genera, cap. 16. buccina vsta iniiciuntur. Vbi Gale-  
nus: Validè (inquit) exsiccat ob buccinorum cinerem additum, non dissimilis autem  
quodammodo facultas est, & purpuris, & ostreis concrematis. Notum est autem sine car-  
nibus horum animalium testas concremari. Mox etiam cap. 18. ostrea concremata, purpu-  
ras, buccina, & sepiæ partem osseam cum ijs recenset, quæ propositi emplastri (aduersus  
vlcera cacoëthe, & desypulota) candorem tueri possint. Et rursus in primo capite libri  
quarti: Buccinorum testas concrematas, purpurarum, ostreorum, aliorumque id genus si  
aridas vlceribus malignis, ac contumacibus insperferis, mirificè videbis citra mordicatio-  
nem ea desiccari. Pulvis ex ostreis: Cadmiæ, thuris, singulorum vncia semis; ostreorū vsto-  
rum vncia vna semis: sic ille, sed vsum eius non explicat. videtur autè vtiliter inspergi pos-  
se vlceribus malignis, & dysypulotis. Galenus alibi testas vstas tum buccinorum, tum pur-  
purarum, aliorumque ostreorum; pharmacis pilos attenuantibus adnumerat. Ex ostreis  
combustis, & fermento medicamentum pro humore suppurato ab eodem in secundo de  
arte curatiua ad Glauconē describitur. Plinius scribit veteri vrinæ misceri cinerem ostreo-  
rum aduersus eruptiones in corpore infantium, & omnia vlcera manantia. Idem cinis si  
Marcello credimus, cū melle impositus parotidas cito soluit. Emplastra (inquit <sup>b</sup> Galenus)  
quæ simplices parotidas curant, laxatoria appellata, omnibus nota sunt. Exemplā ipsorum  
sunt; Emplastrum Mnaseæ, & quod ex succis constat, & quod ex ptisana. His adhuc molliora  
sunt cerati forma, tum ex butyro, tum ex oesypo conflata, ostreis aut buccinis, aut purpu-  
ris vstis additis, adipeque porcino, singulis quadrantis pondere. Præstat & hoc, butyri vn-  
ciam vnā, ceræ sextantem, & vnciæ dimidium, ostreorum vstorum, quā tenuissimè tri-  
torum sextantem: liquecibilia liquefacito, ostreaq; infarcito, ac vnitis vtor confidenter.  
Efficacissimum hoc ad parotidas. Et paulò superius: Buccinis, purpuris, & ostreis vstis, in  
durescentibus, ac vetustis parotidibus vti oportet. Est enim pharmacum, quod omnem af-  
fectionem, & acrimoniam mitigat, & discutit, non solum si melle quis eorum cinerem im-  
buat, sed & multò magis si adipem suillum insulsum, vetustum & à fibris depuratum admi-  
sceat. Citra omnem enim molestiam omnes inueteratas inflammationes discutit, etiam si  
ex rheumatica affectione sint obortæ. Idem eodē libro buccina marina, aut purpuras vstas  
melle aut axungia exceptas imponi præcipit parotidibus, & confestim discutiendas iri as-  
ferit, idemq; ostreorum testam vstam, & cum melle impositam facere. Alibi denique vim  
eandem propè testis purpurarum, buccinorum, & aliorum ostreorū tribuit, ostrei nomen  
generalitèr accipiens: quāobrem si quid remediorum in vna aliqua specie omissum vide-  
bitur, in alterius historia requiratur. Marcellus Empiricus cinerem harum testarum si in  
morem salis pane colligatur, & voretur, statim ad remouendam grauedinem narium pro-  
ficere scribit: nec non cum melle illitum tenuissimè contritum, vix prodesse. Plinius me-  
dicus

A dicus citante Iouio ostreorum testas ambustas dysentericis prodesse tradit. Aliud ad dysentericos ex Marcello Empirico: Succinum de cera so syluatica exures, & de testa ostrei æquè facies, paribusque mensuris puluërem tritum, cum melite (forte oxymelite, aut tale quid legendum) aut cum vino austero, ferro candenti calefacto, bibendum dysenterico dabis, mirè proderit. Ad coli intestini dolores ex Galeno: ostreorum<sup>c</sup> testæ crematæ, & tritæ potui dentur: duarum ligularum modus sit ex calentis aquæ cyathis tribus. Rondeletius experientia comperit ex cinere, siue ex calce testarum ostreorum factam aquam lixiuam ad minuendos tumores οἰδηματώδεις pedum, & genuum plurimum conferre. Exicat enim, inquit, multum digerit, & calfacit si post vstionem cinis non lauetur, lotus minus calfacit. Cum itaque & è testis vstulatis optima calx fiat, Bellonius cinerem ostreorum eadem cum calce facultate pollere arbitratur. Pro buccinis ostrea ad remedia assumi licere, & ex superioribus constare potest, & in tabulis ἀντιβαλλομένων legitur.

Ad coli dolores.

<sup>c</sup> Euporist. 2.48.

## DE OSTREIS SYLVESTRIBVS.

## Cap. LXVII.



OSTREA (inquit Rondeletius) reperiuntur in nostro mari, quæ à vulgo Scandebec vocantur, propterea quod sapore sunt acri: ob id delicatiorum labra nimium calefaciunt, & vlcérant. nam Scandebec, idem est quod Scandebec rostrum vrens. Testa constat pellucida, partibus quibusdam flauescente, ostrei de- alijs purpurascēte, foris crinita, & crispa, intus splendida, læuissima, candidissima. Caro parua, salta, subamara atque inluauis est: quare etiam à plebe negligitur. Hanc ostreorum speciem esse puto similem ijs, quæ tradit Plinius<sup>a</sup> gigni<sup>a</sup> in petrosis, carentibusque aquarum dulcium aduentu, sicut circa Grynium, & Myrinam, cap. 6. vel potius ostrea esse ἄγρια, quæ vocat Athenæus.<sup>b</sup> Γίνεται δὲ τινὰ καὶ ἄγρια λεγόμενα<sup>b</sup> ὅστρεα. πολὺτροφα δ' εἰσι καὶ βρωσιώδη, προσέτι δὲ εὐτελὴ κατὰ τὴν γαστρίαν. Sunt quædam ostrea, quæ syluestria nominant, multi alimenti, sed virus olentia, & ori ingrata. Testa syluestrium ostreorum in fucis mulierum, lapidis specularis vice vsurpari potest, & exiccantibus pulueribus vtiliter admisceri. Hactenus Rondeletius.

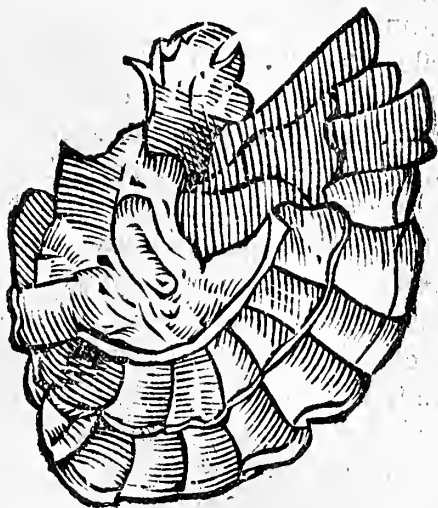
Scandebec ostrei descriptio.

<sup>a</sup> Lib. 32.

cap. 6.

<sup>b</sup> Lib. 3.

## Ostrea syluestris Rondeletij.



DE OSTREA GAIDEROPODA.  
BELLONIO APPELLATA.

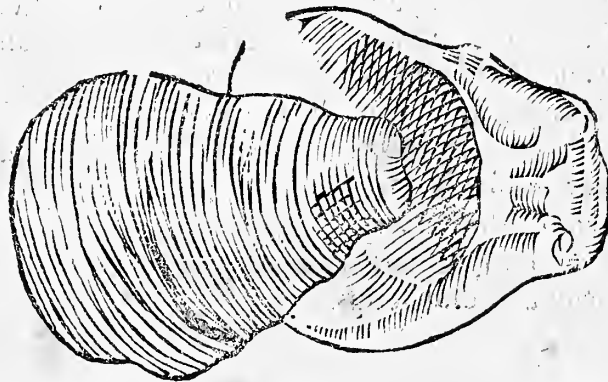
Cap. LXVIII.

Erymon.



ST genus quoddam Ostreae vulgò cognitum in Græcia (inquit Bellonius) quam Gaideropodam vocant, quasi pedem asini dixeris. Cautibus aënaſcitur. non enim more Ostrearum soluta in ſalo iacet. ob id in eo tantum mari quod nunquam æſtu reciprocatur, innaſcitur. Aegæi autem maris, Hellesponti, Propontidis & Ponti ora (ora, littora) non augentur, neque decreſcunt, ſed perpetuò in eadem altitudine permanent. Nam inde aqua deorſum ſemper delabuntur, eandem plenitudinem ſemper obtinentes. Non eſt o-mittenda (inquit Plinius) multorum opinio, priuſquam digrediamur à Ponto, qui maria omnia inferiora illo capite naſci, non autem Gaditano freto, exiſtimauere: haud impro-babili argumento: quoniam æſtus ſemper è Ponto profluens, nunquam reciprocetur. Quan-

Teſta quæ. Ostrea Gaideropada Bellonij, ſiue Spondylus  
Rondeletij,



quam autem Ostrea hæc ſcopulis hæreât, cluſilem tamen & reſeratilem teſtam ha-bent, & à ſaxo, niſi magna vi percutiâtur, dimoueri vix poſſunt. Quoniam verò mul-tum profundè immerguntur, indiginæ longurios ferro muniunt, quibus ſerijs iſtibus valido mucrone Concham qua-riunt: quam vel confringunt, vel, ſi inte-gram deturbent, rupis partem aliquam ſecum auferunt: vix enim aliàs cederet, deinde manu ferrea eodem longurio in-dita, è maris fundo in ſublime attollunt. Quòd autem aqua per fauces Boſphori Thracij deorſum tanto impetu feratur, ſignum eſt locum illum Gaditano eſſe al-tiorem: nam ſi æqualis foret, haud equi-

Teſta.

dem tanto impetu delaberetur. Quemadmodum autem Græcorum Gaideropoda à vul-gari noſtra Ostrea ipſa forma differt, ſic etiam guſtu ingrata, dura, amara ac nauſeabunda percipitur. Huius teſta aut concha eximio naturæ artificio ſuperior inferiori inſarcta eſt, vt quibuſdam veluti cardinibus annexa, nigroq; neruo in eius medio inter tubercula & ſinus coaptato vincta ac conſtricta eſſe videatur. Tubercula quoq; ſuperiora duobus acetabulis inferioribus benè correſpondent, vt & inferiora ſuperioribus, quæ in noſtra vulgari oſtea deſunt. Proinde apertas Gaideropodas, ſi quis attentè intuebitur, in hiſ branchias (hoc certè ridiculum eſt, nullum enim ex teſtaceis branchias habet) & ſtomachum, & reliquas partes nutritorias contemplantur: immo etiam auriculas fungi criſpi figuram reſerentes, magnitudine grandioris acetabuli polypi, quæ dilatari, ac contrahi ſoleat: vmbilicum vul-gus eſſe putat. Hæc oſtea alijs carnoſior eſt, minus tamen guſtui grata. Nam venter eius atque hepar peſſimi ſunt ſaporis. Cæterum nulli etiam in hac cancelli, ſeu pinnoteres re-  
periuntur. Hæc omnia itaque Bellonius, Rôdeletius eiufcemodi oſtracodermi genus spon-dylum eſſe conijcit, & de eò ita ſcribit. In oſtrocodermorum generibus recenſentur à Ga-leno, Plinio, & alijs, ſpondyli, ab Athenæo πρῶχινλοι nuncupati, à Græcis hodie Gaidero-pa, ob magnam ſimilitudinem, quam cū aſini vngula habent: gaidaron enim hodie aſinum vocant. Galeni interpres σπονδυλας, vertebraſ conuertit, ſed vtendum nomine græco cen-ſeo, Plinij exemplo qui aliquot locis ſpondylium vocauit, & Macrobij, quum ſpondylos inter cænæ pontificalis prima ſercula numerat. Itē Columella cum reliquis teſtaceis ſpon-dylos recenſet. Spondylus duplici teſta conſtat intus caua, & læui: foris ſcabra, ad vngulæ aſini formam rotundata, latiore parte, quæ & inferior dici poteſt, tenuior eſt, & multo mi-nus denſa, minus concava, arcta valde & firma articulatione connexa. vtriuſque enim teſtæ binæ apophyſes ſunt, ſiue tubercula, quæ binis acetabulis viciffim recipiunt, & recipiun-tur: vinculo medio, nigro & valido cohærent. Caro interna oſtreorum carni ſimilis eſt: cir-ca hanc

Caro.  
Venter.  
Hepar.  
Spondylus  
Rondel.

Deſcriptio.

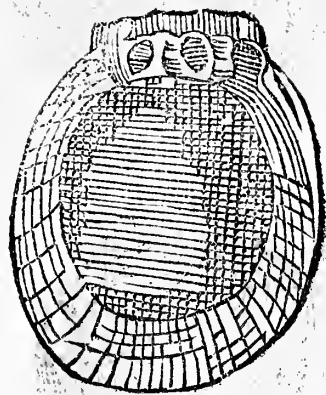
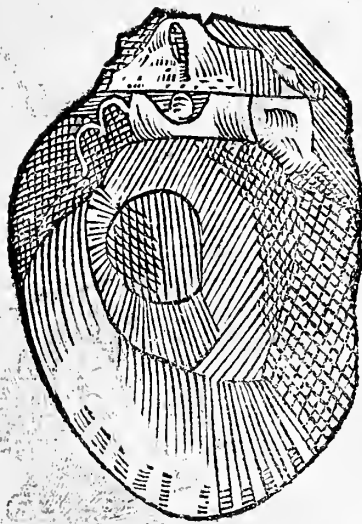


**A** ea hanc fimbriata est mēbrana. Branchias spondylis falsò nonnulli tribuunt. Omnia enim ostracoderma sanguinis expertia, & exiguo calore prædita toto corpore per sensum fugientes cutis meatus *κατὰ διαπνοῶν* respirant. (Taxat tacitè Bellonium Rondeletius, sed Aristoteles sic ea refrigerari dicit, non respirare) quemadmodum insecta authore Aristotele. Intus caro est satis multa, sed durior, virus olens, insuavis, & ingrata. Galenus libro tertio de facultatibus alimentorum inter ostracoderma, quæ duram habent carnem, recenset. Spondyli saxis adnascuntur, & ita hærent, ut non nisi malleo, aut fracta saxi parte capiantur. In mari nostro pauci reperiuntur. Ego in saxi Fresconijs Agathensis sinus reperi, sed ij parui sunt: ita hærent, ut in littus reijciuntur. Testa crassiorū est partium, quàm testa ostreorum. difficilius vritur, magisq; ad lapidis naturam accedit. In spondylis cancri parui reperiuntur, quemadmodum in ostreis, & mytulis marinis. Horum nullam quod sciam mentionem fecit Aristoteles. Athenæus lib. 3. *τράχηλον, ἀπὸ τῆς τραχύτητος*, id est, ab asperitate, mea quidem sentētia, appellavit. Spondylos veros à nobis exhiberi ostendit firmior in his, & magis exquisita testarum articulatio, quàm in vlllo alio ostracodermorum genere, à qua spondyli nomen sortiti sunt: quòd vertebrarum spinæ modo firmissimè articulati sint: quæ vertebræ *σπόνδυλοι* à Græcis dicuntur. Hactenus ille, cum cuius spondylo maximam similitudinem gerit, qui hîc à me additur: intus candidus, extra purpurascens. In secunda tabula quatuor proponuntur, colore albicante: tertia ostrea, prout sæpenumero baculis, vel alij rei adhærent ceu Zoophyta. Addidi, & aliud elegans spondyli genus pro-na, & supina parte depictum. Plurimis extra tuberculis præditum est obrusis, ab vno latere rubicundis, ab altero inter viridem & cæruleum ambigentibus, quibus tamen rubra etiam permiscuntur tubercula: summum caput, seu vertex candicat. Intus circulus satis conspicuus colore viridescente totam ferè concham prope extremitatem ambit: dein color sequitur castaneorum, dein albus & subviridis. In medio velut umbilicus est, ut icon indicat, ex iisdem coloribus, addito etiam luteo constans.

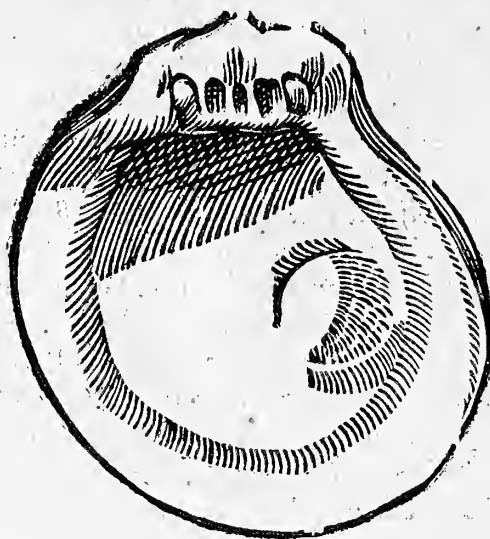
Spondyli  
saxis adna-  
scuntur.

Spondyli  
authoris.

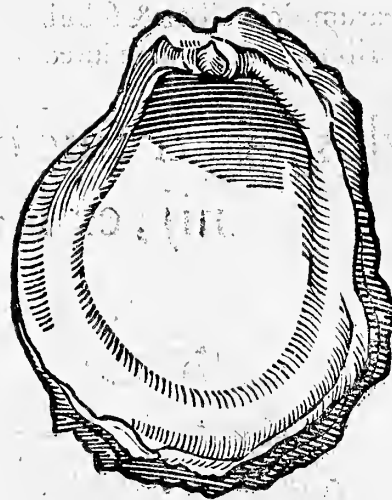
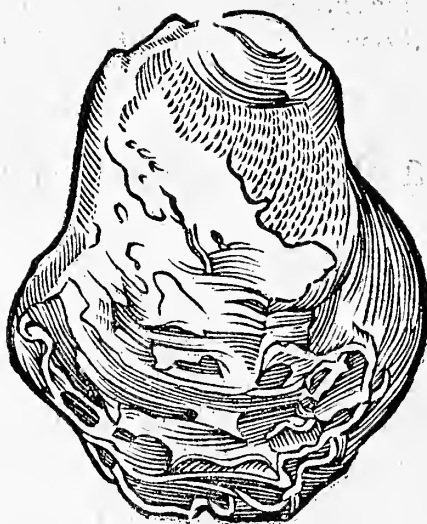
## Spondylus Rond. siue ostrea gaideropoda Bello- nij, ex Rondeletio.



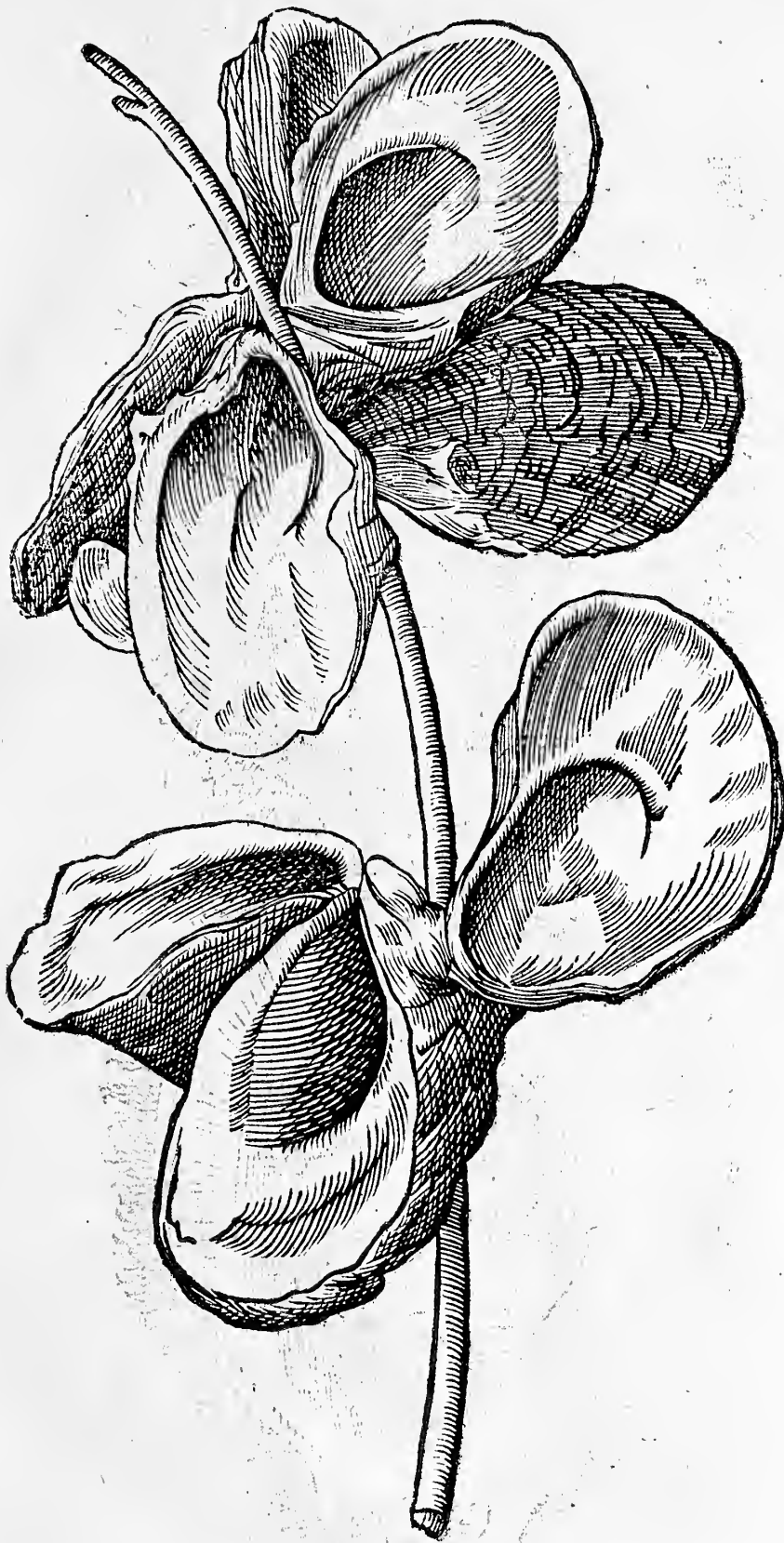
Vlyfsis Aldrouandi  
Spondylus authoris primus.



Spondylii alij.



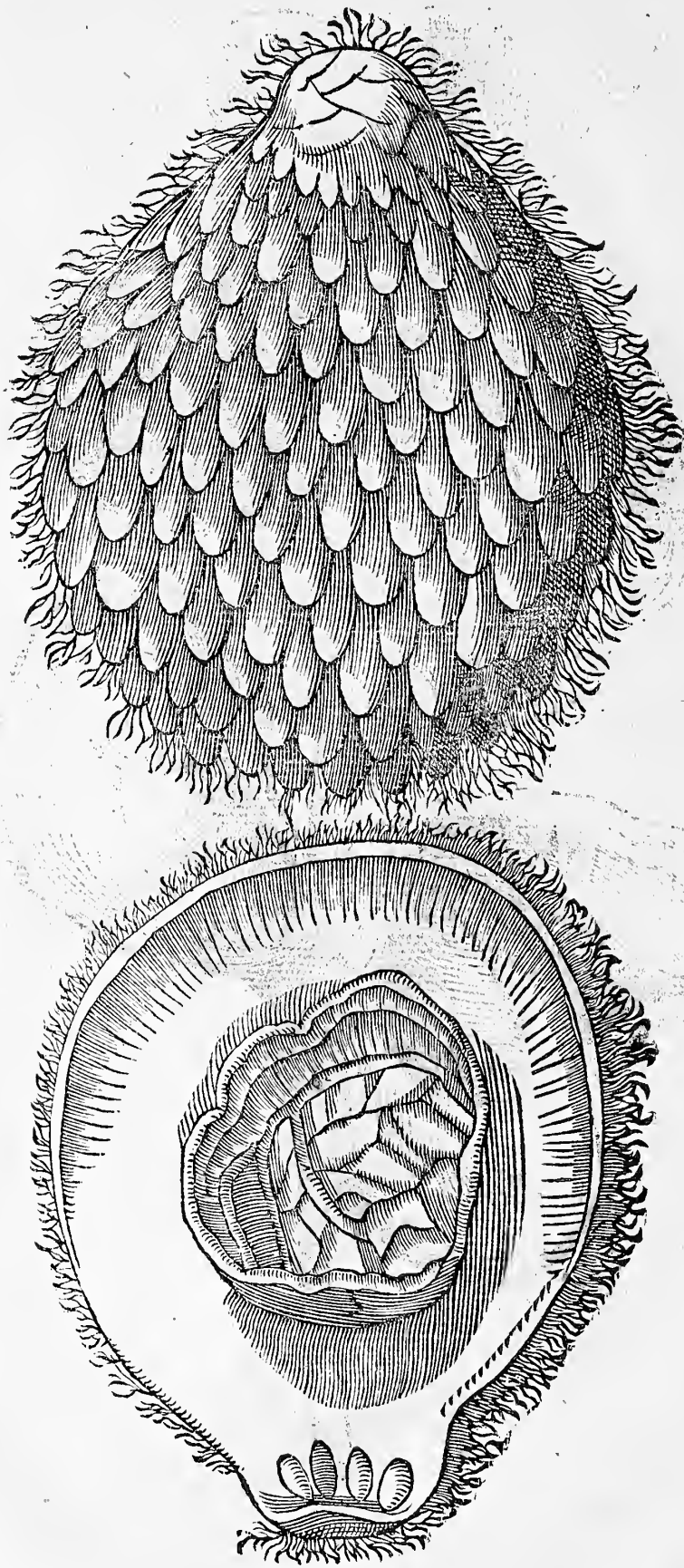
Ostreacea annexa baculo.



T: 3 Spondylus



Spondylus authoris vtraq; facie pictus.



## DE PECTINIBVS.

## Cap. LXIX.

## AEQVIVOCA.



τῆς, siue Pecten etiam dicitur, quo capilli pectuntur, & extenduntur: quod Pectinis va-  
Eustathius sic Græcè nominari scribit παρὰ τὸ ἐκτείνειν τὰς τρίχας. In Di-  
ctionarijs Helychij, & Varrini legitur, κτεὶς κτενὸς τὸ κτενίσθαι, παρὰ τὸ ἐκτε-  
cata.

νειν τὰς χεῖρας, ἢ τὰς τρίχας. quod manus, aut pilos extendat. Idem Gram-  
matici κτενας exponunt τὰς τῶν χειρῶν καρπὰς, καὶ τῶν ποδῶν, καὶ τὰ

σεῖθι. hoc est manuum carpos, & pedum, item pectus, sed Zoographus metacarpia potius,  
B sic dici putat: ita verò dici scribunt ἀπὸ τῶν εἰς τὰς τρίχας ἐπὶ τῆς αἰτίας κτενῶν: hoc est ab  
instrumentis, quæ apta sunt ad petendos pilos. Idem etiam sic nominari scribunt τὰς το-

πλαιὰς πλευράς, spurias dorsi costas. Dicuntur quatuor illi dentes anteriores, qui inter-  
iecti inter duos caninos dentes naribus subsunt τομῆς, διχαστῆρες, γλασσινὸι teste Pollu-  
ce, item κτενὶς hoc est occifores, ὅτι κτενεσι δ' ἂν λάβοσι, quia occidunt, quod capiunt. Lib. 2.

Κεῖς dicitur etiam τὸ ἐφ' ἑβαιον, pubes, ἢ τὸ μόριον τὸ αἰδοῖον, aut pudendum. Latini Pro pube  
etiam Pectinem sic vocant. Iuuenalis.

*Inguina traduntur medicis iam pectine nigro.*

Κεῖς μόριον τι τῶν κρυπτομένων τῆ ἀνθρωπείᾳ σώματος διὰ τὰ περὶ αὐτὸ ραβδάματα  
δοῦναι καλεῖσθαι, inquit Eustathius: id est, pars quædam corporis humani occulta, sic dicta  
à virgulis, quæ circa eam sunt. Pecten à Latinis Grammaticis exponitur musicum instru-  
mentum, quo cytharam pullamus. Virgilius: Pro musico  
instrumen-  
to.

*Iam pectine pulsat eburno.*

Græci videntur in cythara, testitudine, aut alio quopiam simili musico instrumento collum  
appellasse: κτενία, inquit, τῶν κιθαρῶν, ὅ ὑπὲρ χορτὸς ἀγκῶνις λέγονται. Statius Pa-  
pinianus: 2. Achil.

*Nunc obuia versa*

*Pectine Amazonio modo, quo citat orbe Lacenas  
Delia.*

Ad quos versus hæc annotat Adrianus Turnebus: Pecten enim Amazonius videtur cho-  
rus fuisse, quo inter se pectinatim implexæ confertæque recta serie puellæ in Amazonum  
modum saltabant. Pecten etiam instrumentum dicitur quo pannus nuper contextus, radi-  
tur: Germani, & Belgæ à carduo vocant carden. Item quo linum, & cannabis depectitur,  
& purgatur. Dicitur etiam cratis dentatæ genus stylis ferreis ad colendam terram, & ad  
„ metendam segetem, Columella: si autem metendi genera complura multi falcibus verri-  
„ culatis, atque ijs, vel rostratis, vel denticulatis medium culmum secant, multi mergis, alij  
„ Pectinibus spicam ipsam legunt, idque in rara segete facillimum, in densa difficilimum  
„ est. Ouidius: f 1. de rem:  
am.

*Temporibus certis defectas alligit herbas,*

*Et tunc sam raro Pectine verrit humum.*

DA Plinio etiam dicuntur Pectines in arboribus, & earum materia per longitudinem rectæ  
„ Pectinum modo lineæ, & interualla, Græcè κτηδόνες, ut dum inquit: Fagis pectines trans-  
uerfis. Nam in quibus variant pectinum illorum lineæ, adijcere Plinius solet aliquid quo  
varietas illa possit indicari, obliquos, crispos, nodososve dicens. Germani in ligno hos ve-  
luti neruos, appellant annos. Sunt autem venæ, seu fibræ, & diuisiones in lignis pectinum  
modo, hoc est διαφύσεις. Intelligitur quoque non infrequenter instrumentum textorium  
eodem nomine, sic dictum quod fila in telis figat. Virgilius:

*Arguto coniux percurrit pectine telas.*

Et Polluci πνυτέκτεα (Zoographus legit πνυτάκτενοι) Χιτῶνισκοι παρὰ τῶν ὡς πορφύραν  
ἔχοντες, πέντε κτενεσι ἐνυφασμένοι: id est, Tunicæ quod oram purpuream habentes, quin-  
que pectinibus texebatur. Apud Galenum libri de fascijs caput centesimum, & decimum  
inscribitur pecten, seu vinculum suspendens ad colem. Pecten Veneris herba, quoque Pli-  
nio dicta à pectinum similitudine. Pecten Ve-  
neris.

SYNO-

## SYNONYMA.

4. *Histor.*  
6.4.

Pecten à pe-  
ctunculo  
differt.

Gaza de-  
fenditur.

Pectunculi  
qui.

Pectinis e-  
tymologia.

Léguados.

Alberti er-  
ror.



**P**OD Latinis Pecten, Græcis πτερίς dicitur, Gazæ modò pecten, modò pectunculus, ut ubi <sup>a</sup> Aristoteles ait: τῶν διδυρῶν τὰ μὲν εἰσὶν ἀνὰ πτυχὰ, ὅσων οἱ πτεῖρες: Bivaluis generis pars clusilis est, ut pectunculi. Et paulò post: Εἴ τι τὰ μὲν κινητικὰ αὐτῶν εἰσὶν, ὅτι πτεῖρες: Item aliæ se mouent, ut pectines. Sed hæc varietas, inquit Rondeletius, ambiguitatem parit: sunt enim pectines, & ab his diuersi pectunculi à Latinis dicti. Plinius manifestè pectunculos à pectinibus disiungens, videtur pectunculos pro tellinis. vsurpasse, ut Her-molaus annotauit. De alijs pectunculis infra dicemus, hæc Rondeletius. Sed Theodorus, Plinium in hac interpretatione est imitatus, qui pectinem & pectunculum pro eodem accepit; ut ubi sic loquitur: Loligo etiam volitat extra aquam se efferens, quod & pectunculi faciunt, sagittæ modo, nam hoc Aristoteles πρὸς κτηνῶν scripsit. Idcirco dicimus Plinium pectunculum, & pectinem interdum promiscuè nominare, & interdum distinguere, pectunculosque pro tellinis accipere. Trallianus quoque πτεῖρια diminutiuo nomine appellans, ipsos simpliciter πτεῖρας, id est, pectines intelligere videtur. Pectunculi, inquit Zoographus, ut ipsum nomen loquitur, exigui pectines sunt: quod bifariam intelligi potest, ut & pectines maiores antequam excreuerint, sic appellentur, & species peculiaris semper parua, qualem Rondeletius depinxit vna tantum parte auritam. Pectunculos nominat Columella, item Nonius Marcellus inter ea, quibus similitudo nomen fecit. πτεῖρες pisces dicuntur ab interprete Nicandri pisces marini ob similitudinē manuum, & pedum. Porta Neapolitanus pectinem sic dici voluit à figura pubis, cum potiùs verisimile sit ab huius testati figura pectinem fuisse nuncupatum. Pectinum genus, inquit Gyllius, striatum, id est, pectinatim diuisum, à rugis illis, siue imbricaturis nuncupatur. Linguados vulgò in Hispania dici testis est Alphonsus Tostatus. Germani, inquit Zoographus, Conchas bivalues omnes generali vocabulo vocant Muschelen, & Moschlen: ut pectines, Chamæ, &c. Pectines verò priuatim D. Iacobi Conchas. Iacobs Muschlen. Angli verò MuscKels peculiariter nominant Conchulas illas quas Bellonius mytulos: Pectinem autem à Scalope, Scalop. Magno in errore versatur Albertus, & recentiores, qui pectines pro passeribus (id est, planis piscibus illis quos vulgus Germanorum plateffas nuncupat) accipiunt. Pectinum generis, ait Gyllius, quidam arbitrantur eas esse, quas vulgò appellant Conchas S. Iacobi, sed aliæ Oceani littoribus Gallicis cognitæ habentur. Piscatores Massilienses pectines vocant Larges Coquilles, alij Coquilles de saint Iaques. Itali Cappe sante. Reliqua synonyma cuiq; generi propria mox in descriptione adferam.

## GENVS. DIFFERENTIA. DESCRPTIO.

4. *Histor.*  
6.7.

Lib. 3.

Genera.

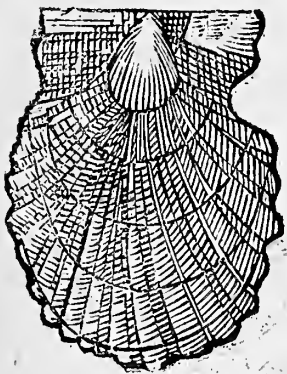


**S**VNT autem pectines bivalues, & clusiles teste Aristotele, seque concludendo tuentur. Pectinatim eis diuisæ testæ sunt. <sup>a</sup> Referratiles item sunt: Nam ab altero latere nodo ligantur. πτερίς, inquit, Athenæus ex Aristotele, τραχύς & σπράκος, ῥαβδωτός. Ouum dictum altera tantummodo parte eis fit. Massarius Conchas esse striatas scribit, testis bivaluibus, altera tamen tumida, altera plana, binisque auriculis angularibus. Qualis sit pecten, inquit Rondeletius, ex nullo meliùs quam ex <sup>b</sup> Athenæo cognoscemus, quo loco ostreum (Berberi) in quo nascuntur Margaritæ pectini confert. Εἰς δὲ ἡ μὲν τῆς ὀστρῆς ὁ ψῆς παραπλήσια τῇ πτερί: ἔδ' ἐκ γλυπτῆς δὲ, ἀλλὰ ἄλλοι τὸ ὀστράκον ἔχουσι, καὶ δαοῦ: ἔδ' ὅτα ἔχουσι δύο, ὥσπερ ὁ πτερίς, ἀλλὰ ἕν. Ostreum aspectu pectini simile est: testa non cæ-lata, sed læuis est, & spissa: neque vtrinq; aurita est pectinum modo, sed altera tantum parte. Ex his liquet pectinem duabus constare Conchis striatis, vtraque parte auritum esse, quod non huic tantum competit, ut peculiariter auritum pectinem nominare oporteat (quod Bellonius facit) sed alteri etiam pectini, & pectunculo. Plura enumerantur pectinum genera, quàm duo, aut tria, quæ partim magnitudine, partim colore figuraq; variant. Sunt enim rufi, candidi, varij, item candidi atque lati à Xenocrate commemorati. Pecti-  
nes



nes quidam, inquit Aristoteles, magni sunt, quibus altera valvularū latior veluti tegmen superposita est. Sunt item qui vtrāq; parte auriti sunt, vt pectunculi, alij vnica, quidam nulla, si Bellonio picturæ credendum sit, qui pectunculum suum, sine auriculis depinxit: capite testæ ita se colligente, vt in Tellenis, & Chamis; eam omisimus. Cæterum, vt ab ijs, qui vtraque parte auriti sunt, incipiam, sciendum est quosdam vtramque aurem æquali habere magnitudine, vt priores duo, quorum iconem Rondeletius exhibuit, & alij si qui sunt quos nos depictos subiungemus, inter quos etiam quidam aures minores habent, quàm caput testæ, quidam tam magnas, vt ab vna aure ad alteram ducta linea caput testæ nō tangat, sed potius emineant aures: alij rursus vna aure minores, & veluti mutyli. Pectinem priorem suum sic describit Rondeletius. Testa vtrāq; primum strictior, qua parte aurita est, deinde amplificata in orbem circumagitur: altera modicè caua, & in dorsum elata, altera plana, veluti alterius operculum. Vinculo nigro, & nervoso colligatæ sunt. Vtraque striata est, à strictiori parte striaturæ incipientes ad imum marginem deductæ sunt, sed ita vt in eo striæ, siue exochæ magis promineant, quàm strigiles, siue canaliculi: quibus fit vt pectinis testa laciniata sit, & hac parte firmiter cohærens. Præterea striæ, siue exochæ lineis à summo ad imum ductis ornatae sunt, quæ duabus tribusve alijs interfecantur à latere ad latus ductis versus strictiorem partem. Intus carnis multum est; quæ circa medium etiam carnosum, longum, tenerum alligata apparet. Inest in carne particula luteum ouorum colorem referens. Spectantur *pecten*, & os tubæ modo factum, atque intestinum tenue luto plenum. Totā caro in ambitu membranā habet veluti fimbriam versicolore, ex qua fila multa, & tenuia dependent. Alter autem Rondeletij pecten idem cum superiori fortassis cuidam minus diligenti inspectori videbitur; sed re vera differt: idcirco eius iconem hic apponimus: Nam latiores, & ampliores aures habet, estque toto corpore longiore strictioreque, quàm superior. Præterea hic testam vtramque; pectunculorum Burdegalsensium modo concauam habet, superior alteram duntaxat concauam, alteram planam. Postremo hic Concharum quarundam rugosarum ritu rugas, siue strias, & exochas simplices habet, prior verò singulas ternis, & quaternis lineis à summo ad imum ductis ornatas. Hunc pectinem Itali Romiam vocant, quod qui è Com-

## Pecten alter Rondeletij.



postella redeunt (quos etiam Romious lingua nostra vocamus) pectines eiusmodi multos pileis affixos gestant. De pectine aurito, quem simpliciter pectinem vocauit Rondeletius hæc Bellonius; In Concharum genere. (Nam pectines Concharum generi attribuit Plinius) solum pectinem altera parte planum agnoscimus: cuius parte superiore testa tumida, binis vt plurimum auriculis insignita, emergit: atque ita striata quemadmodum testudines rugis imbricatae, quæ Nicheia dicuntur. Pectines in bivaluium genere, post pinnam maioribus Conchis præditi sunt: quas habent scabras, reseratales, & clusiles, nullis cardinibus pixidatim infarctis coniunctas, sed neruo tantum nigro, (vt in Ostreis videmus) obfirmatas. Parte plana tanquā prona solo accubant: supina enim tumida aures vtriusque habet, per quas exerere linguā Aristoteles tradit. Hæc ille. Nos his aliquot sequentibus tabulis auritorum vtrāq; parte pectinum quotcunq; vnquam obseruare contigit, imagines exhibemus. Primo igitur loco ponitur pecten priori Rondeletij similis, (cuius idcirco imaginem omisimus) primum apertus cum animali, mox eius testa; quæ ferruginei diluti est coloris, fascijsq; ferrugineis. Ex eodem genere est, qui hunc sequitur; minor tamen, versicolor, nempe albo fulco viridi præsertim in fascijs, & auriculis, & purpurascens colore variegatus, & qui tertius est, cum animali, & eius testa, colore est castaneo. In secunda tabula priori numero notatur is qui aurem vnā altera multo maiorem habet: nec extremitate sua cum testa connata, vt duo alij, qui eadem tabula videntur: paruus est hic sua natura, & raro maior quàm depictus conspicitur: albus, & subviridis aliquantulum parte superiore, exochas habet magnas, & crassas proportionem canaliculorum, quibus insculptæ sunt à natura striæ à summo ad imum tendentes. Intus autem prope auriculas colore est aliquantulum castaneo, cætera albo. Secundo numero ostenditur priori similis colore, & forma auricularum, sed exochas non habet bifidas, vt ille. Qui deinceps additur auriculam quidem maiorem habet altera, foris colore est prorsus castaneo, exochis est, & strijs transversis insignitus, inq; multis locis aculeis paruis munitus. Intus est colore argenteo ad subcæruleum tendente, licet in medio aliquibus

Hist. 4. c.

4.

Auritorum  
ab vtraque  
parte descri  
ptiones.Pectinis  
prioris Rō  
del. descri  
ptio.

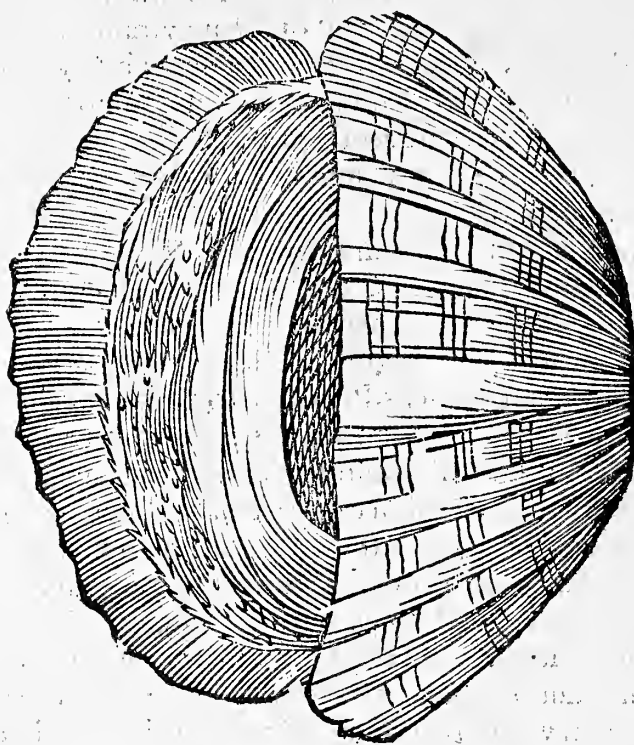
Caro:

Pecten Rō  
deletij al  
ter.

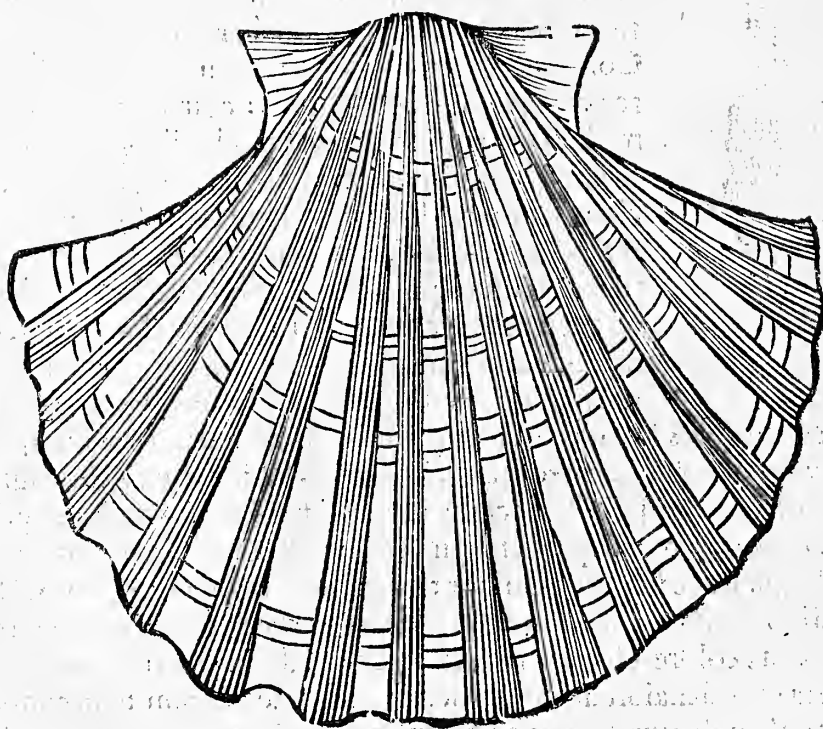
Romia.

Descriptio  
ex Bello  
nio.Testa qua  
lis.Pectines a  
lij authoris

Pecten primus authoris cum suo animali.

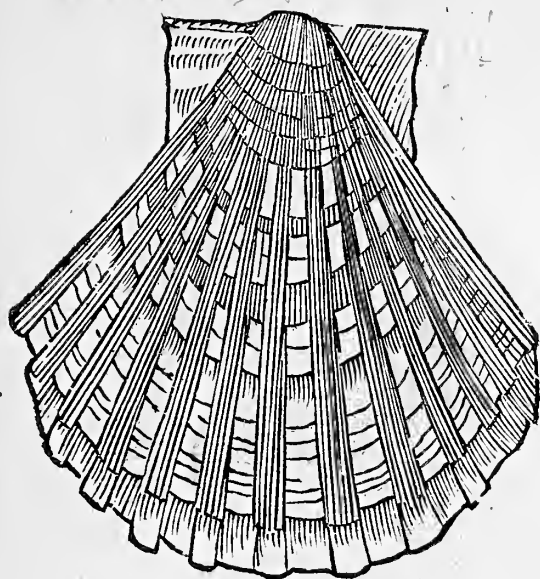


Pectinis eiusdem testa.



A

Pecten versicolor.



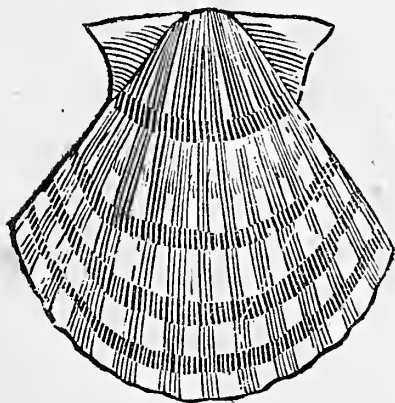
B

Pecten minor castaneus cū animali.



C

Pecten minor clausus.



D

quibus in locis circumcirca sit colore castaneo splendido. Quartus aurem vnam altera maiorem habet, nec extremitate testæ adnatam maiorem. exterius crocei est coloris: intus verò cādidus. exochas habet lineolis trāsuersis refertas. quatuor fasciæ amplectuntur testæ partem superiorem. Quintus tertio similis, sed strijs trāsuersis caret. Niger est, qui in tertia tabula primus pingitur longitudine palmi, latitudine verò ferè æqualis, aure insigni, & prominente extremitate sua; alterius auris vestigium quoddam paruum. Exochas habet rotundas maiores canaliculis, quas lineæ tranfuerfæ ambiunt. Secundus colore est ferrugineo, in vtraque valua exterius multis aculeis asper. Auriculam vnam habet insignem, altera parum eminet. interius in circumferentia colore est ferrugineo. superiori parte subcæruleo colore ad argenteum tendente, habet & exochas strijs insignes. aculei autem ex strijs emergunt.

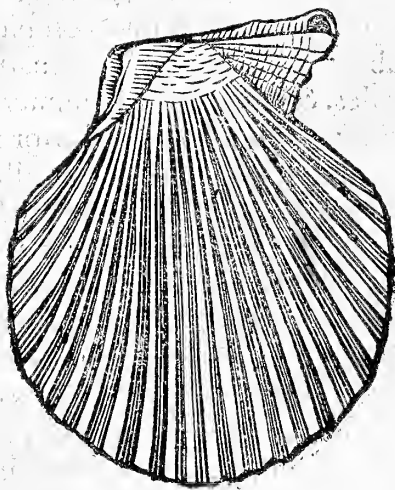
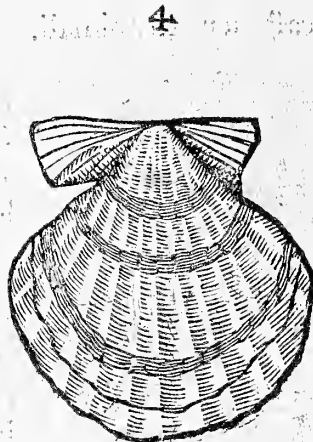
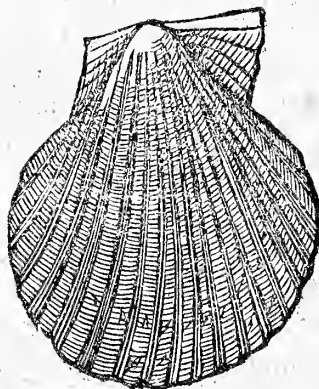
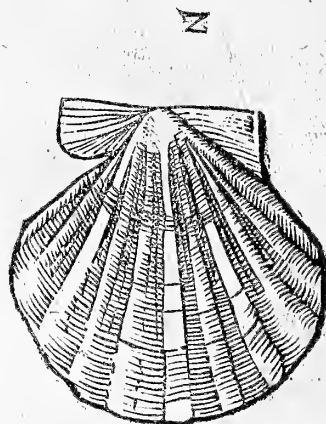
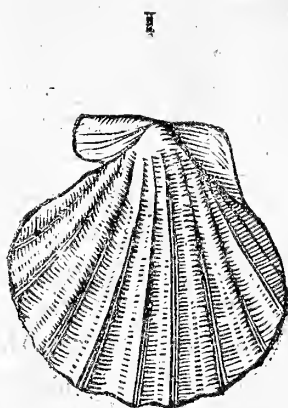
Tertius aurem vnā altera maiorem habet. Longitudo æqualis latitudini, mensura duorum digitorum & dimidij. Exochas ab vna parte habet notabiles strias verò latiores inter exochas strijs colore luteo. Interior quoq; pars habet multas exochas, quæ sunt longè angustiores strijs, & lucent. In medio duarum auricularum est foramē, cui vinculum inferitur, quo connectitur vtraq; testa, clauditur, & aperitur. Quartus habet aures ferè æquales, exochas subcinereas albicantes, sicut & strias. Intus in superiori parte nigricat, cætera colore subcæruleo, & albo depingitur huius testa parte interiore, & exterior. In quarta tabula primo, & secundo loco depingitur pectinis testæ pars interior, & exterior. Huius testa tota candicat, & pellucet: exterius glabra, ac læuis: interius est exochis, aut lineis eminentibus parum, ac tenuibus, vt numero primo licet in tabula conspiciere. fascias exterius habet nigricantes tres, aut quatuor. Aures ei sunt æquales, & exigui. Tertio numero significatur pecten cuius pars exterior, & superior rubet, exceptis duabus auribus, quæ in extremo albæ sunt: tota verò circumferentia alba est, latitudine ferè digiti. interius tota albicat. exochæ lineam vnam, aut alteram habent per longitudinem, quam pictor non expressit. Quartus est subalbo, & subrubro colore. Auriculam habet altera multo lōgiorem, cuius pars extrema à testa separatur: exochas habet rotundas per quas lineæ à summo ad imum percurrunt duæ, tres & quandoq; quatuor: strias habet pariter rotundas paruulis quibusdam exochis insignitas. Circumferentia intus alba, & lucida est, reliqua verò pars ad subnigrum tendit, fasciæ ei sunt quatuor ad castaneum colorem tendentes. Auricularum color à parte interiori, quæ longior est, vbi pectini adhæret alba à reliqua, quæ prominet pars castanei est coloris, vt & altera tota auricula. Sequitur deinde pecten aure altera maiori, & extremitate sua testæ adnata. huius tota pars concaua, & exterior est castanei coloris. Sed exterior pars cum alcyonio adhærente, tuberculis paruis tanquam verrucis insignita: supra prope aurem maiorem aliquid mineacei coloris videre licet. Postremo loco conspicias pectunculum, hoc est pectinem altera parte auritum. Croceus est, longitudine duorum digitorum, & dimidij latitudine duorum,

auriculam

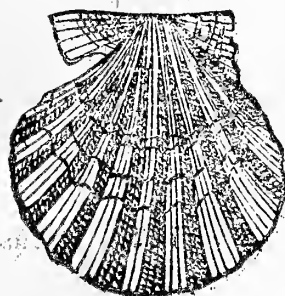
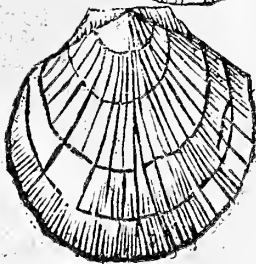
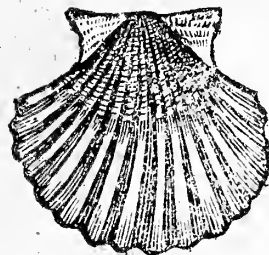
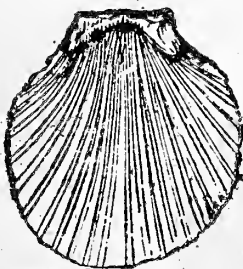
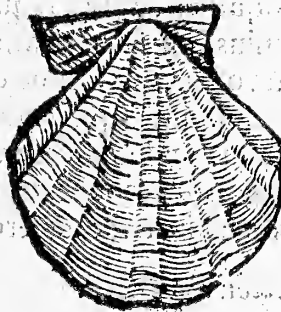
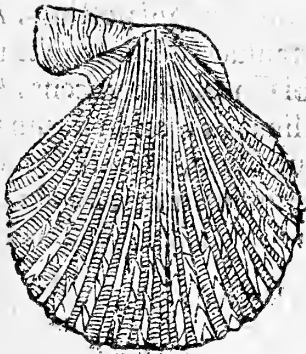
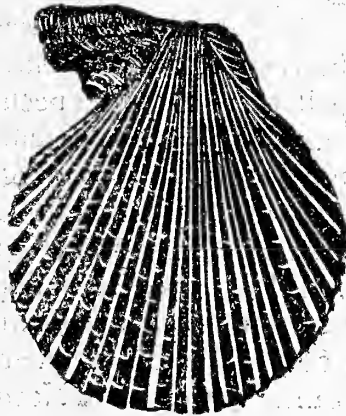
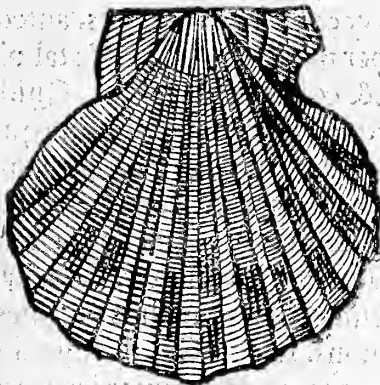
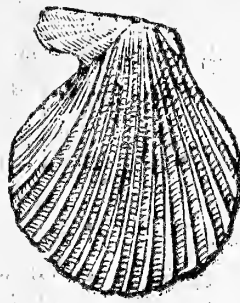
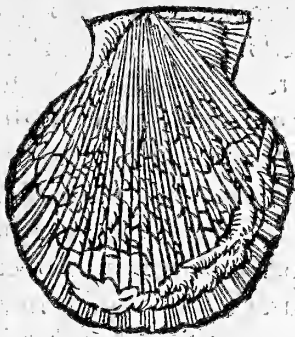
auriculam



Pectinum auricularum figura differentium  
species quinque.

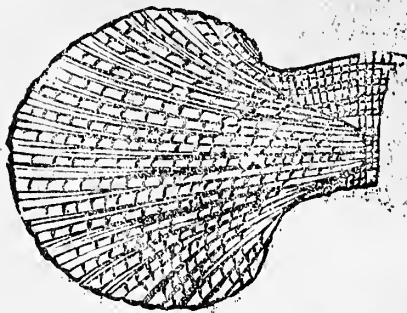


Pectines authoris alij.



auriculam vnā habet satis latā proportionē animalis, rudimentumq; tantū alterius, exochas rotundas, & strias per transversum plures valde exiguas. colore mineaceo insignitur exteriùs, interiùs albido, lineis quibusdam per longitudinem transcurrentibus minea-

Pectunculus Zoographi.

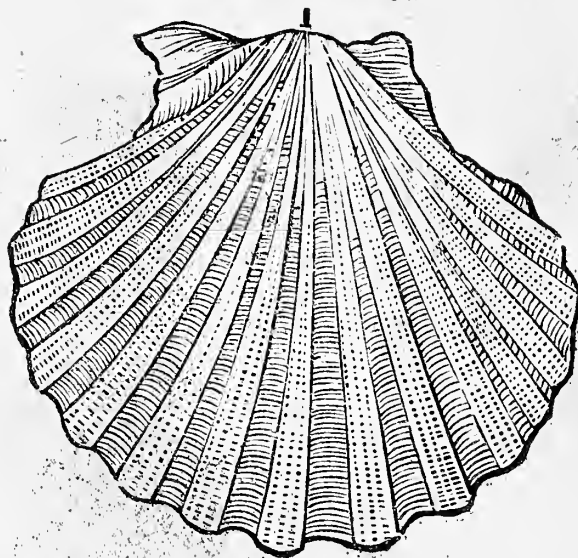


ceis. Cognatus huic is quem ex Zoographo depingimus, sine descriptione. Habes deinceps Pectinem totum eburnei coloris, præterquam in summitate, vbi macula quadam condecoratur rubra, cui item alia lutei coloris macula insidet. Asper est, qui eburneo illi adiectus est colore subfusco. Auriculas exiguas æqualis magnitudinis habet Pecten subsequenti deinde tabella adiectus, extrā cinerei coloris, intus superiori ora nigricat: cetera ex subceruleo, ac albicāte varius. Candidi sunt duo vltimi Chamæ quodammodo figura. Verius sanè mihi dicentur pectunculi, qui postea vltima tabula depicti cōspiciuntur, minores omnibus ceteris. Pectunculi enim, vt nomen ipsum loquitur,

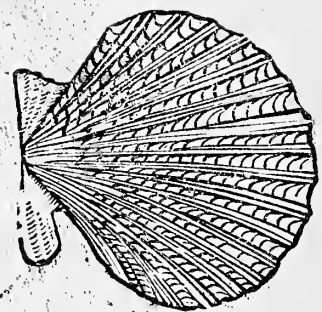
Pectunculi exigui sunt pectines. Quod bifariam intelligi potest, vt & pectines maiores, antequam excreuerint, sic appellentur, vel species peculiare semper parvæ, quales in hac tabula proponuntur. Omnes quo ad testam tenues sunt, auriculis, & colore differentes. Quidam enim lactei, quidam rubri, quidam castaneo, & albo colore variegati, magnitudine quoque discrepant. maximi sunt latitudine digiti, reliqui minores. mineaceo est colore, qui quarto loco exhibetur: strijs seu exochis tam exiguis, vt vix conspiciantur. Rondeletius pectunculum facit, talem qualem secundo huius tabulæ loco ostendimus. Sed cum tribus fascijs, item altera parte auritam, aliquando dextra, aliquando sinistra, vt noster. Conchā striatam habet vtramque cauam. Rondeletij autem aliquot aculeis est armata. hos pectines exiguos in Aquitania vocantur Petoncles: in Normania Hannons. Romæ Gōgolæ, quasi Conchulæ: sunt enim semper parui, præsertim in Mediterraneo mari, in Aquitanico littore maiores. Alijs dicuntur Coquilles de saint Iaques, quemadmodum magni pectines. A Chamis trachæis, inquit Bellonius, hoc discrepant, quod Chamæ transversas lineas, pectines autem labra in gyrum crenata ostendant. Sunt qui sancti Iacobi Conchylia vocent, Anglicum vulgus Cochles. Romani rustici, qui Chamas leues, & tellinas ex mari in forum piscarium adferunt, eos quoque ad mensuram tellinatum modo diuendunt, quos & Conchulæ nomine vocant, sed Gongolam pronunciare malunt: Hec Bellonius, qui pectunculum neutra parte auritum depinxit: capite testæ ita ferè se colligente, vt in Tellenis, & Chamis.

Vt à chamis trachæis differant.

Pecten eburneus.



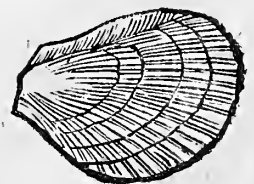
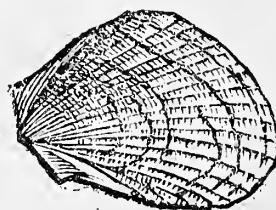
Pecten asper.



Pecten varius.

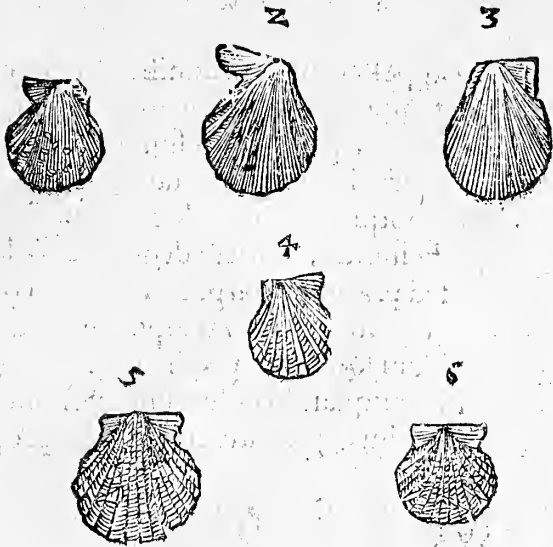


Pectines figuræ Chamæ.





Pectunculi alij auricularum figura variantes.



## L O C V S.



Y T V L I & pectines, teste <sup>a</sup> Plinio, spontè in arenosis locis proueniunt. <sup>a</sup> Lib. 9. c. 37.  
 Columella de piscibus loquens ait: Limosa regio, idonea est educandis  
 Conchylijs, & ostreis purpurarumque tum Concharum pectunculis. Ca-  
 piuntur in sinu Aquitanico frequenter pectunculi, vbi maiores sunt, quàm  
 in Mediterraneo mari; quanquam & hic copiosi, vt in Normannia. Pe-  
 ctines ferramento quodam capi abradendo tradit Aristoteles. <sup>b</sup> Capiendi ratio.

S E N S V S, V O L A T V S,  
N A T V R A.

I S V M habere & oculos, videtur ex <sup>a</sup> Plinio probari posse: de animalium <sup>a</sup> Lib. 9. c. 37.  
 oculis. sic loquens; Non omnibus animalium hi, Ostreis nulli: quibusdam  
 Concharum dubij: Pectines enim si quis digitos aduersum hiantes eos  
 moueat, contrahuntur, vt videntes. Video dubitatum à doctis, num pecti-  
 nes volent. <sup>b</sup> Aristoteles id affirmat, sic inquit: Generis testati, & expedis  
 pecten potissimū plurimumque se mouet volatu. Nam & purpura, & eius  
 similia parū admodū progrediuntur. Vnde <sup>c</sup> Plinius: Loligo etiam volitat, extra aquam  
 se efferens, quod & pectunculi faciunt, sagittæ modo. Vbi notandum Plinium ita intelli-  
 gendum esse, vt dicat pectunculos volare, non autem extra aquam ferri, vt Loligines. Nam  
 pectinum volatum ab auium atque volantium quorundam aliorum piscium differre au-  
 thor est <sup>d</sup> Aristoteles, ita scribens: Cartilaginei generis nonnulla stridere videntur; Verū  
 ab his vocem emitti vllam rectè dici non potest: at sonum, siue strepitum reddi verè dixe-  
 ris. Nam & pectines quoties per summa humoris nitibundi feruntur, quod volitare dicunt  
 stridere sentiuntur. Idcirco Massarius ad ea Plinij verba: Aquatiliū pectines stridere cum  
 volant traduntur; hæc commentatur. Quoniam sua cuique potest esse sententia, ego non  
 existimo pectines volare posse per aëra. Cum enim callo illo interiori ambæ testæ adeo  
 connexæ sint, vt difficile diuelli queant, non possunt ita liberè aperiri, vt volare valeant.  
 Quamobrem volare hoc in loco pro salire celeriter in modum volatus, & discurrere de lo-  
 co ad locum potius interpretarer. Pectines enim tanta velocitate dehiscunt: vt ex vehe-  
 menti percussione saliant, & superiacent, vt quasi volare videantur. Hæc Massarius, se-  
 cutus Aristotelem, qui sic <sup>e</sup> scribit, de animalium testatorum differentijs tractans: Item, in-  
 quit alia se mouent, vt pectines, quos etiam volare nonnulli aiunt: nam de ferramento quo  
 capiuntur, sæpe diffiliunt. Idem pectines tradit aliquandiu in arena (aliàs in secessu) late-  
 re veluti purpuras; vnde Plinius; Pectines, inquit, in mari ex eodem genere habentur re-  
 conditi, & ipsi in magnis frigoribus.

An oculos  
habeant.An volent:  
<sup>b</sup> Histor. 9.cap. 37.  
<sup>c</sup> Lib. 9. c.39.  
Volatus.Plinius ex-  
ponitur.<sup>d</sup> Histor. 9.  
cap. 9.

Stridor.

Plinius ex-  
plicatur.<sup>e</sup> Histor. 4.  
cap. 4.

## ORTVS. GENERATIO.

Qua quæ.

<sup>a</sup> Li. 9. c. 31  
<sup>b</sup> Histor. 5.  
 cap. 15.

<sup>c</sup> Histor. 8.  
 cap. 20.



VÆ autem oua appellantur in pectinibus, quamuis verè ijs insint, mox-  
 que procedente tempore minuuntur aboleanturque, tamen nihil ad ge-  
 nationem conferunt, sed indicio sunt nutritionis melioris, quale in  
 sanguineis pingue est. Proueniunt itaque spontè, vt <sup>a</sup> Plinius tradit ex <sup>b</sup>  
 Aristotele, qui sic inquit: Pectines locis arenosis sui ortus initia capiunt.  
 Anno autem perficiuntur, vt idem de testatis sic loquitur: Omnia id ge-  
 nus celeri incremento augentur, sed præcipuè purpuræ atque pectines: quippè quæ anno  
 perfici possunt. Generantur, <sup>c</sup> eodem teste, plurimi temporibus pluuiosis, quemadmodum  
 & plurimis alijs testatis accidit. Nam squallore pectines magis trahunt ruffum colorem.  
 Iamque in Pyrrheo Euripo pectines aliquando defuerunt, non modo propter ferramen-  
 tum, quo piscatores abradendo vbertim caperent, verùm etiam propter siccitates.

## NUMISMATA.



OLZIVS inter numismata Pifaurensem argenteum habet, in cuius  
 vna parte est Pegasus cum his litteris ΠΙΣΑΥΡΙΩΝ. ab altera parte Ne-  
 ptunus Nereo insidens, sub quo pecten exprimitur, & à latere hæ litteræ  
 ΔΗΥΧ. In Tarentinorum quodam argenteo nummo idem pecten cernitur  
 cum Neptuno Nereo insidente, dextraq; tenente tridentem, sinistra Poly-  
 pum cum hisce literis ΤΑΡΑΣ. Idem quoque pecten in alio eorundem  
 argenteo nummo cernitur solus ab vna parte, ab altera Neptunus insidens Nereo dextra  
 tenens tridentem, sinistra Polypum, his adscriptis literis ΤΑΡΑΣ. Nam Tarentini Neptu-  
 num pro deo tutelari colebant, & à Taranto Neptuni filio nomen fluuio, & vrbi factum  
 gloriabantur; idcirco Polypo, ac pectine, & Nereo indicare voluerunt Neptuni in mari po-  
 tentiam.

## VSVS IN CIBIS.

Electio.

<sup>a</sup> Pedag.  
 lib. 2.



AM fuere in mensis celebres apud antiquos, vt scribat etiam Athenæus  
 non omisos fuisse in Corys conuiuio. Eligebantur autem ex Methym-  
 na, vt idem ex Phyllij, siue Phrynichi, siue Aristophanis comedia vrbes  
 inscripta tradit. Clemens quoque <sup>a</sup> Alexandrinus, & Pollux authores sunt  
 pectines Methymneos à plerisq; gulæ amatoribus suis temporibus expe-  
 titos. Inter cænarum ciborum quæ exquisitas delicias comprehendit pe-  
 ctunculum Chium M. Varro in satyra, quàm περί ἐδεσμάτων, id est, de cibis peregrinis, &

<sup>b</sup> Noct. Att.  
 lib. 7. c. 16.

lautilijs inscripsit, vt testatur <sup>b</sup> Gellius. Laudantur etiam Tarentini: Horatius:

*Pectinibus patrijs iactat se molle Tarentum.*

Quæ erit fortasse ratio, cur in numismatibus Tarentinorum frequenter inueniantur: Apu-  
 leius versus hos Ennij corruptos citat:

*Mures sunt Aeni, aspera ostrea plurima Abydi,*

*Mus Mytilena est, pecten Curadrum, quæ apud Ambracia amnes.*

Qui aliqua ex parte restaurari possunt ex Archestrati apud Athenæum versibus, vnde etiam  
 translati sunt:

Τὸς μὲν Αἶνος ἔχει μεγάλας, ὅσπρεα δὲ Ἀβυδὸς,

Τὰς Ἀργεὺς Πάριον: τὸς δὲ κτείνες ἢ Μιτυλήνη.

Πλείστες δὲ Ἀμβρακία παρέχει. Id est.

*Mures Aenus habet magnos, & ostrea Abydus,*

*Vrsos Parium, Pectines verò Mitylene,*

*Plurimos vero Ambracia exhibet.*

Pectines o-  
 ptimi qui.

Xenocrates: Pectines, inquit, optimi sunt, qui ad iustam magnitudinem peruenerunt, caui,  
 colore nigriore: præstant autem vere, ac æstate, siquidem eo tẽpore ad Lunæ incrementum  
 maximè augentur. Omnibus autem antecellunt Mitylenci magnitudine, natura, humoris  
 bonitate.

**A** bonitate. His similes Ionium mare iuxta Illyrida, Hetruriam, Salonas, & Latium producit. Iam verò & Chios, & vicinæ insulæ, item Alexandria eiusmodi pisces ferunt. Póntus quidem etiam multos fert; sed minutos, & qui ægrè augeantur. Hæc Xenocrates. Aristoteles autem optimos esse censet, cum grauidi sunt, ut alia testata & crustacea. <sup>a</sup> Galenus pe-  
 ctines crassi admodum succi esse scribit. Quidam Myas, seu Mytulos Ephesios eisque similes succi bonitate, ut pectines superare; ita cedere Chamis. Hicetius autem Chamis alere vberius, succi autem peioris esse, & excretioni minus faciles. Vnde Trallianus podagram pituitosam præcessisse conijcit plurimum pectinum, & buccinorum vitiosos succos generantium frequentem usum. Stomacho (ait Cornelius Celsus) apti sunt ex media materia pisces, ostrea, pectines, murices. Et Archigenes apud Galenum pectines connumerat ijs, quæ stomachicis in cibo conueniunt. Galenus succum eorum aluum ducere, non aliter quam lactis serum tradit. idem confirmant Galenus, & Diocles Charystius. De eorundem facultate coquendique modo hæc Xenocrates: Dulces sunt, ac facilius, quam ostrea concoquuntur. Ex aceto sumpti ad excretionem accommodantur, & cum ex posca concoquuntur, dulcedinis participes sunt, quam assando deponunt; pari quoque modo contriti aluum  
**B** solvunt: idque siue recentes, siue vetusti fuerint. Parum autem vrinam cient, qui buxeis coloris sunt, sicut ostrea non facile corrumpuntur. Elixir assatis ad aluum ducendam aptiores sunt: quique magis assati sunt, minus succi habent, & difficulter excernuntur. Existimandum quoque est, eos qui in suis testis assantur, minus huiusce incommodi habere, & facilius alere, & minus eos perturbare: valentiores autem assati sunt: quique expurgati plane puræque fuerint, ij grati ori sunt, & facile concoquuntur, & testaceis anteferendi sunt illi, qui sale conditi sunt, nec admodum perturbant. nativam autem dulcedinem in muria conseruant, & vrinam mouent: ac candidi quidem, & lati, sunt dulciores: atque alibi sunt duri: (Diphilo tamen candidi molliores sunt) rufi verò sunt virosi, & vrinam  
 cient: varij autem medij sunt, & eorum aliqui fucis sunt similes: qui per se dati difficulter concoquuntur, & tamen vrinam mouent. Hæc ille. Vvottonus testatur pectunculos facilius concoctionem asumere, quam ostreas. sapore esse dulces: at nimiam illam dulcedinem coctione exuere. Aluum magis mouere virulentos assis: & quò magis assentur, eò minus succi congeniti relinqui, minusque aluum tentare: sed si in testis suis assentur magis nutrire.

<sup>a</sup> De alim.  
bon. & ma-  
li succi.

## VSVS IN MEDICINA. ET ALIIS.

**T**RALLIANVS in colico affectu dari iubet. Idem in cardialgia conuenire eos scribit. Et alibi in vomica, seu empyemate si falsus & biliosus humor est, præbet. Rursus idem Tympanius rarò, & voluptatis gratia offert. Ego eos sæpius præberem: Nam authore <sup>a</sup> Plinio vrinam cient, <sup>b</sup> Li. 32. c. 9  
 & quæ in vesica sunt, modicè detergant; quanquam in hoc morbo magis flatus, quam humor abundet. Xenocrates scribit pectines remedio ijs esse, quorum vesica vlceribus scatet, quòd ea expurget. Quidam practici in febris biliosæ declinatione pectines concedunt. Ad Venerem excitandam non minus valent, quam ostrea, quorum species sunt, teste <sup>b</sup> Iohanne Baptista Porta Neapolitano. <sup>c</sup> Plinius pectunculos  
**D** falsos tritolque cum cedria pilos palpebrarum euellere author est. Contra Dorycnium in cibo iuuant pectines, ut cecinit Nicander. Pharmacopæorum vulgus pro Concha Venerea pectines usurpat, ut ait Rondeletius. Pectinum maiorum vsus alicubi est in templo ad sal  
 continendum, quo consecratur.

<sup>a</sup> Li. 32. c. 9

<sup>b</sup> Lib. 3. c. 8

<sup>c</sup> 44. Pytog.

<sup>d</sup> Lib. 32:

cap. 7.





## DE MUSCULIS. Cap. LXX.

## ÆQVIVOCA.

Muslicetus  
 a Lib. 2. in  
 Eutrop.



Musculus  
 balæne.

OCIS huius homonymia impedit, quò minus intelligamus, quid auctores intelligant per musculum, de quo modò à nobis sermo instituitur. Et enim *μυσικητον* apud Aristotelem musculum reddit Theodoricus Gaza Plinium secutus. Genus id est piscis, qui ut inquit <sup>a</sup> Claudianus, paruo moderamine caudæ iter regit, ne Balæna in scopulos impingat, quâquam Bellonius Balænae partem quandam, quam gerit ad iter prætentandum Aristotelis musculum esse putet. Prætenturas, inquit, quas ante oculos habet Balæna, musculum Aristoteles nuncupavit, quem etiam Oppianus veluti quendam alterum piscem esse cecinit.

*Hac ratione, inquit, comes cunctis ductorq; viarum*

*Musculus est parvus visu, sed corpore longo*

*Et tenuicauda paulo semotus ab illo*

*Præcedit.*

Et paulò post.

*Hunc piscem verò ductorem nomine dicunt.*

b Lib. 16.  
 cap. 11.  
 Contra Bel  
 lonium.

Musculus  
 nō est pars  
 balæne.

c Lib. 2. de  
 diuin.

Mus exi-  
 guus.

Sorices Ga  
 zæ.

d In resp.

e Li. 2. c. 21.

Musculi  
 medicis,  
 qui.

Musculus  
 instrumen-  
 tum belli-  
 cum.

f Lib. 18. c.

11.

g De re mi-  
 lit. c. 4.

Cæterum Rondeletius <sup>b</sup> Aristotelem, ne per somnium quidem id vnquam cogitasse dicit, neque musculi nomine uti, sed Gazam ex Plinio, quem si *ἀναλράβητος*, inquit legisset, in tam foedum errorem haud incidisset. Eius enim verba sunt. Musculus etiam piscis pilos in ore intus habet vice dentium. Aristoteles *μυσικητον* nominat. Cum verò hoc solo loco musculi, siue *μυσικητε* mentio fiat, quis inde colligat, inquit idem Rondeletius, partem Balænae, scilicet affulas illas musculum vocari? neque Plinius tribus in locis, quos citauimus, musculum partem Balænae facit, sed belluam marinam. Ex his autem latinis versiculis satis liquet eum nunquam Oppianum legisse, qui tantum abest, ut Balænae partem musculum faciat, ut musculum ne nomet quidem, sed piscem alium esse dicat, qui Balænis iter præmonstrat. Hæc ille. Musculus præterea apud <sup>c</sup> Ciceronem est mus exiguus: quam hominiam vitaturus Gaza, apud Aristotelem *μύας ἀρουραίς*, interpretatur sorices, & *μύς* ex testaceis Mytulum, siue musculum maiore; sed quem Aristophanes <sup>d</sup> vocat *μύς*, murem, seu soricem animal notissimum significat. Sunt alioquin musculi, ut Plinius <sup>e</sup> refert, & à medicis accipiuntur, partes corporis carnosæ, neruorum fibris motus gratia circumiectæ, venisque, & arterijs consperse, his ad natiui caloris custodiam, illis ad alimenti distributionem, quæ omnia tenuis complectitur tunica, musculum definiens, qui *μύς* etiam Græcis appellatur. Habet præterea musculus nomen in artificiat, nam antiqui conficiebant instrumenta quædam in bellis, quæ musculos appellabant, cuius meminit Isidorus, <sup>f</sup> musculus est, inquit, similis cuniculo, quo murus perfoditur, ex quo & appellatur quasi munusculus. Ponuntur icones à Roberto <sup>g</sup> Valturio machinarum quarundam, quas musculos, ut is refert, vocabat antiquitas; ipse verò machinas minores appellat, quibus protecti bellatores sudibus præmunitas oppidorum fossas demolirentur, quibus turris ambulatoria iungeretur, sine impedimento ad murum.

## SYNONYMA.

a 3. de gen.  
 anim. c. 11.

Mytuli:

*μύς* tria

significat

Hermolao.



YIAS, istiusmodi testacea Plinius quandoque vocat, quandoque Myiscas, nonnunquam myscos, sæpe etiam musculos, Athenæus *μύας* (ut nobis certè ostendunt sapor dulcior in his, & suauior, quàm in mytulis, item paruitas, rotunditas, testa hirta, atque alia, quæ à Plinio, & Athenæo hisce tribuuntur.) Aristoteles <sup>a</sup> *ἐλάττες μύες*, qui plurimos, auctor est, circa vnum principium aliquod adnasci, quod quoque conuenit. Rondeletius etiam *μύες* in foeminino genere Athenæo, appellari putat. Maiores his mytuli vocantur, Dioscoridi *μύακας*, de quibus postea dicemus. Hermolao tria genera animalium, dicuntur

EU C UV

tur

**A** tur  $\mu\upsilon\varsigma$ , nimirum testudines, sed tunc non  $\mu\upsilon\varsigma$  in plurali, sed  $\mu\upsilon\delta\iota\varsigma$ , &  $\epsilon\mu\delta\iota\varsigma$  vocari. Genus hoc, inquit, mus aquatilis, & lutaria testudo vertitur a Theodoro Gaza, a Plinio quandoq; mus marinus. alterum est inter pisces; tertium inter ostreacea pro musculo, tum minore, tum etiam maiore.  $\mu\upsilon\delta\iota\omega$  Græci hodie vocant musculum, forma pariter diminutiva à  $\mu\upsilon\varsigma$ : eruditi proferre possent  $\mu\upsilon\iota\delta\iota\omega$ , & melius, ut putat Zoographus, Nos, ut dictum est, musculos simpliciter, minores appellamus. Italici, & præsertim Venetici Conchole vocantur, Gallis Moules, Germanis Moeschelen. Belgis Mosselen. Angli mutclis non communiter omnem Concham, sed propriè, & peculiariter parvam nigricantem appellant.

Mus mari-  
nus.

## GENVS, DIFFERENTIAE, DESCRPTIO.

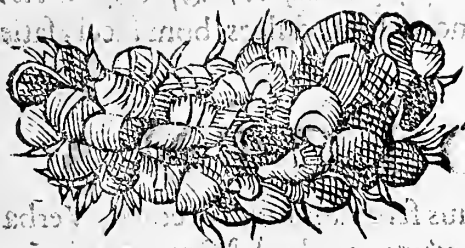


**V**OCANTVR, inquit Rondeletius nostræ planè opinionis assertor, musculi ad differentiam maiorum, quos mytulos vocant, differunt enim tantum magnitudine, & rotunditate, quam differentiam ex Plinio, ut arbitror, is attulit, qui musculos diuidit, in mytulos, qui salem, virusque resipiunt, & myias, quæ rotundæ sunt, & minores aliquantò, atque hirtæ, tenuioribus testis, carne duriores. Rondeletius, posita etiam icone, talem affert descriptionem. Sunt ex

Ut differat.  
Lib. 32.  
cap. 9.

Rondeletij  
descriptio.

Musculi Rondel.



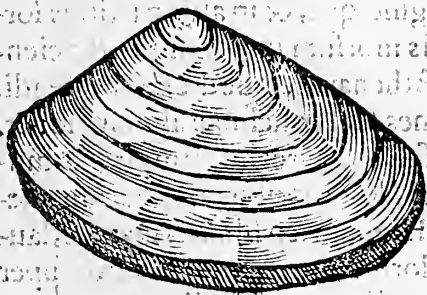
ostrocodermorum genere, quæ tenui testa, & duplici conteguntur, circa saxa, aut ligna nascuntur, pilis, & veluti lana alligantur. Testa foris nigra, ferè semper vel musco, vel lanugine obducta, intus lævis, & splendens, ex albo cærulea, parte acutiore crassior, & spissior, reliquo ambitu rotundo tenuior. Caro

Testa qua-  
lis.

Caro.

**C**lanæ illius, siue byssi vsum ignorantes, in media carne est particula carnosa linguæ similis, inest, & mutis, & pituita quadà glutinosa, callo albo adhæret. Hactenus ille. Multos istiusmodi musculos in mari reperiri, & in aqua dulci stagnante; nunquam verò ferè in rapidis fluminibus, idem attestatur. Cæterum musculorum

Musculus alter.



aquæ dulcis istiusmodi iconè ex eodem ni fallor, Zoographus proponit. Duplici (inquit) constant Concha tenui, & fragili, foris nigricat, & veluti ex multis additamentis conflata est; ob id asperior. Intus læues sunt, ex cæruleo nigricantes. Carne sunt dura, concoctu difficili, mali succi, quò fit, ut qui ijs copiosius vescuntur, in febres incidunt.

## DENOMINATA.



**A**B huiusmodi conchilij genere multa inuenio denominata, sed non admodum ab authoribus vsurpata. Τὸ  $\mu\upsilon\delta\iota\varsigma$  à musculo nimirum diminutiuum est  $\mu\upsilon\delta\iota\omega$ : hæc autem diminuendi forma non est admodum vsitata. simpliciter verò deriuata talia multa existunt, ut  $\sigma\epsilon\iota\omega$ ,  $\sigma\epsilon\iota\eta\tau\iota\omega$ ,  $\mu\iota\sigma\epsilon\tau\iota\omega$ . Pollux τὸν  $\mu\upsilon\delta\iota\omega$  genere masculino dixit cum acuto in prima: quæ, cum natura longa sit, videtur in recto circumflectenda, & ijs casibus, qui vltimam corripunt.  $\mu\upsilon\delta\iota\omega$ , &  $\mu\upsilon\delta\iota\omega$  Eustathio idem sunt, ut vult Zoographus, quod  $\mu\upsilon\delta\iota\omega$ , ὃ ἐστὶ κοῖλος ψωμοὶ πρὸς ἄρυσιν ψωμὸς ἐπιτελειοι.  $\mu\upsilon\delta\iota\omega$  apud eundem Pollucem à  $\mu\upsilon\delta\iota\omega$  diminutiuo dicuntur.  $\mu\upsilon\delta\iota\omega$  quoque, ut mihi videtur diminutiuum, esse potest à  $\mu\upsilon\delta$  foeminino, ut  $\mu\upsilon\delta\iota\omega$  à masculino. hinc verbum  $\mu\upsilon\delta\iota\omega$  Eustathio, διαμυδαίνω ἀρυσίν, ἢ τὸ κοιλῆσαι τὸ ψωμὸς, μυσαλμης, ὁ μυσαλμης ἄλμης, καὶ ἐκ τῶν εὐτελεστῶν

ἢ ἐπιτελειοι

Myites la-  
pis.

ἢ ἐπιπόνως λίθ. Myites cuiusdam est lapidis genus, musculi speciem præ se ferens; huius, ut inquit Georgius Agricola, duplex est differētia, oblongi videlicet, & pectinis modo rotundi, hunc colore cinereum in Chartis ad Spangebergum arcem reperiri, ubi & trochitas; & in Saxonibus ad Hildesheimum in lapidicinis eius tractus, qui est ultra montem Mauricij, illum modò subfuscum, modò subflavum effodi ex n. æniorum fossa Hildesheimiæ urbis, quā ad Septentriones spectat. de his postea inter fossilia loquemur.

## V S V S I N C I B I S.

Ephesij ma-  
rini.



V S C V L I ubique ferè in cibum cedunt, sed optimi sunt Ephesij: marini commodum satis præstant nutrimentum: Qui in aqua dulci captantur, carne sunt dura, concoctu difficili, pravi succi, quò fit inquit Rondeletius, ut qui ijs copiosius vescuntur, in febres incident. laudabiles admodum sunt, qui in inferiore Germania capiuntur ex Oceano Germanico. Sunt etenim hi gustus suavissimi. elixantur, ut retulit mihi vir quidam non indoctus in

Coquendi  
ratio.

Lib. 3.

aqua, additoque postea pipere, buryro, & modico aceti comeduntur. Sunt plerumque in usu maiores, cum tamen minores non spernantur, etsi minoris sunt nutrimenti, quod inquit etiam Athenæus, ὁ δὲ ἐλασσόνες, inquit, τετων, καὶ δασύς ἐξωθεν, ἑρπητικώτεροι, μὲν εἰσι καὶ ὑψηλότεροι τῶν σκιλλωδῶν, εὐτροφώτεροι δὲ διὰ τῶ μεγέθος καὶ τῶ γένει ὅτιες τοῖς πρῶτοις, hoc est, minores & veluti hirti, magis urinam prouocant, & melioris sunt succi ijs, qui squillæ similes sunt, minùs tamē alunt, quia minores, & quia natura sunt huiusmodi, & aliquantò post. Αἱ δὲ μύες καὶ τῶν μυῶν ἔσται μικρότερα γλυκύαι τι, καὶ ὑψηλοὶ εἰσι προσίτι δὲ καὶ τροφίμοι. quæ myes dicuntur, alijs minores sunt, dulces, boni succi, satis insuper nutriunt.

## V S V S I N M E D I C I N A.

Li. 2. 6. 7.



V Æ Dioscorides πρὸς μυάκων, Plinius ferè de mytulis retulit; Verba Dioscoridis sunt: Μύακας, inquit, καὶ ἄλλες τὸ αὐτὸ δρῶσι τοῖς κήρυξιν. ἰδιαίτερων δὲ πλεονέκτες ὡς μόλιβδος χρησιμεύουσιν, ἢς τὰ ὀφθαλμικά σιν μάλιστα. ἐκτρήκοντες παχυτήτας βλεφάρων, καὶ σμήκοντες λευκώματα, καὶ τὰ ἄλλως ἐπισκιάζοντα ταῖς κόραις. ἢ δὲ σὰρξ αὐτῶν κυνοδύκτοις ἐπιτηθῶται ὠφελίμως. Quæ sic Plinius: mytuli quoque & murices ci-

Li. 21. 6. 9  
Cauticus  
eorū cinis.

Lib. 11.

Ad caligi-  
nosos ocu-  
los.

nere vim causticam habent, & ad lepras, lentigines, maculas; lauatur quoque plumbi modo ad genarum crassitudines, & oculorum albugines, caliginisque, & in alijs partibus sordida vlcera, capitisque pustulas: Carnes verò eorū ad canis morsum imponuntur. Ad ciendam aluum, & urinas multum præstare musculos vult Athenæus, quod etiam ostendit Celsus inquit, muscoli, ostrea, pelorides, echini, & omnes ferè conchulæ aluum mouēt, cum verò marini capiantur, & fluuiatiles, utriusque uti possimus. Marcellus Empiricus musculum marinum tritum ex oleo vetere talorum tumoribus, & doloribus impositum mederi ait. Aquatiles itidem ut nobis Zoographus refert, ex Hippiatrico lib. Germanico, laudantur ad infirmos, & caliginosos oculos, & nebulas oculorum in iumento. vrantur super carbonibus, & corium externum detrahitur, vsque ad medium, quod album apparet, additur Zinziber, & calchantum, paribus portionibus, & ex his mixtis pollinem in oculos equi inflato, proderit.

## DE MYTVLIS. Cap. LX XI.

### SYNONYMA.

Ad oleum  
tollendum  
apti.



ῥακα vocat Dioscorides concham ipsam, siue testam huiusce mytuli, cuius est historia recensenda, ut ubi habet: ἀποψα μύακι τὸ ἐπιλέον ἐλαον, id est, concha tollito innatans oleum. Et rursum: εἰς μύακας πλεῖν λιπαρίαν ἀναλαμβάνουσι. existimo ego de maioribus intelligere, cum minoribus aptiores ad oleum innatans excipiendum existant, præsertim quòd maiores in hoc genere conchas Plinius vocet mytulos, Oribasius myacas, Athenæus, ut refert Vottonus,

nus,



**A**mus, μύαξ σκιλλώδης. Verba hæc sunt apud Athenæum. τῶν δὲ μύων οἱ μὲν Εἰσέσιοι, καὶ οἱ τέτοιοι ὅμοιοι τῇ εὐχυλίᾳ, τῶν μὲν κτενῶν βελτίονες, τῶν δὲ χημῶν λεπτότεροι. ἔρπητι καὶ περὶ δὲ μάλλων, ἢ ἐπὶ τῷ κοιλίᾳ φέρονται. εἰσὶ δὲ αὐτῶν εἰκοσι καὶ σκιλλώδεις, κακοχυλοὶ τε, καὶ πρὸς τῷ γαστρὶ ἀπεσθῆναι, οἱ δὲ ἐλάσσονες τῶν καὶ δασύς ἐξωθεν, ἔρπητι καὶ μὲν εἰσι καὶ εὐχυλώτεροι τῶν σκιλλώδων, ἀτροφότεροι δὲ διὰ τὸ μέγεθος (ἐλάττων) καὶ τῷ γένει ὄντες τοῖσι. hoc est: ex mytulis Ephesij, & qui succi bonitate eis pares sunt, tantò sunt chamis inferiores, quantò pectinibus præstant. Vrinā magis, quàm aluum cient. Sunt qui ex eis scillā resipiāt, mali succi, & gustu ingrati: qui verò his minores sunt (musculos intelligit) ijs, qui scillā referunt, & urinā magis promouent, & succū generant probiorē, minus tamen nutriunt, cū paruitatis suæ causa, tūm sui generis natura. Hæc ille; ex quibus faciliè conijcio mytulos scillodes nuncupasse ab ingrato admodum sapore, qualis sanè scillā est, nam & ipse habet πρὸς τῷ γαστρὶ ἀπεσθῆναι. Μύας πτελώδης Theodorus Gaza apud Aristotelem mytulos foliatis reddit à figura. Niphus mytulos latioris vel amplioris conchæ. Sed eos Rondeletius reprehendit, & in imo maris, siue gurgite nascentes conuertit, quoniam Gaza eodem apud Aristotelem loco, pro πτελώδῃσι τόποις interpretatur gurgite. Cū verò, inquit Zoographus, non gurgite tantūm Gaza eo loci verterit pro hac voce, sed, (ostrea nascuntur) alia vadis, alia gurgite, mallem ibi legere non πτελώδῃσι, sed omnino πτελώδῃσι, id est, limosis, nam ut hoc in loco, ita rursus in eodem capite Aristoteles triplicem natalis soli differentiam facit. Οστρεώδῃ, inquit, omnia nascuntur ἐν τῇ ἰλῳ; ἐν μὲν τῇ βερβερύδει τὰ ὄστρεα. ἐν δὲ τῇ ἀμμοδὴ κόγχῃ, περὶ τὰς σήραγγας δὲ τῶν πετρίδιων, τῆθια, καὶ βάλαντοι. Πύλος non modò solum, sed alia vasa diuersa similis figuræ significat, quæ, quoniam nihil ad nos spectant, alios lector adeat scriptores. Concham marinam oblongiorem Hippocrates vocat μύακα, ut monet Galenus in glossis, & Varinus, οἱ πολλοί, ait, μύακα προσαγορεύουσι, multi myacem appellant; μύα καλέουσι legit Zoographus (hoc enim ipse Hippocrates vitur) non προσαγορεύουσι. Mytulos vocat Bellonius πτελώδῃσι, sed rectiùs σκιλλώδῃσι legit Zoographus, quod vel mihi magis arridet, præsertim cū scillam eos resipere suprā ex Athenæo dixerimus. Idem Athenæus tradit Tellinam vocari à Romanis μύτλον, (ego μύτλον potius legerem.) cui etiam sententiæ hæret Augustinus Niphus. Matthiolus verò in commentario ad Dioscoridem multis rationibus probat tellinas à mytulis longè differre. Non desunt, inquit, qui mytulos, & tellinas idem esse censeant, in quam sententiam potissimum venisse comperio Paulum Iouium virum apprime eruditum: quippe qui libello, quem de piscibus Romanis edidit, malit (etsi medicus esset) cum Athenæo errare, quàm cum Dioscoride rectè sentire. ex cuius scriptis satis aperte constat, aliud esse mytulos, aliud tellinas: nam, præterquàm quod de his duobus diuersis capitibus ipse differuerit, differentes etiam vtriusque reddidit dotes, haud nescius illis inesse differentiam. Idem similiter sensit Galenus, qui cū de viperis differat eodem capite mytulorum etiam meminit, tellinarum verò particulari capite singulis proprias, & diuersas reddens facultates. Non secus ac illi sensit Paulus Aegineta, fidelis nempe vtriusque sectator; quamobrem dicendum putauerim, differentes nimirum esse mytulos, & tellinas. Notissimæ illæ sunt, præsertim Romæ, vbi plurimæ venales circumferuntur, quòd edendo sint, & ori admodum grata, si tamen ab arena optimè repurgentur. Cæterum quales mytuli sint in Italia, qui hac nostra tempestate explicauerit, inueni neminem, præter vnum Masfariū Venetū, qui eos mytulos putat, quos Hadriatici accolæ vulgò appellant musciuolis quasi musculos dixerint, cuius opinio nobis maximè probatur, quippe quòd & forma, & nomine conchylia ita vocata legitimos referant mytulos. Sūt enim tellinis paulò maiores, testa exterius lineis quibusdā scabra, intus verò pellucida, & tota pondere leuis. Hucusque Matthiolus. Latinis vocantur pariter, & Italis mituli, sic enim scribitur in nostro Plinij codice, quasi à Græco μυτῦλος, quandoquidem ita à nonnullis Græcis scriptum reperio, & in u conuerso, à μύς fit diminutiuum μυτίλος, ut à ναῦτης ναυτίλος. quare latinè etiam, vel mytiliū rectè scribemus, vel mutilum u pro ypsilo ponentes, si quis tamen mitulū vitandæ causa homonymiæ, (quoniā adiectiuum quoq; latinis mutilus est,) scribere malit, per me, inquit Zoographus, quidem licebit. Arabibus dicuntur Amarchas, Hispanis Mixillus, Lusitanis Mexila, nigricans potissimum, Gallis Muscles, Germanis Muschlen, sed quoniam nomen hoc conuenit, & minori, & maiori, Zoographus ita appellat maiores, minores. Kleine Schuartzze Muschelen. Belgæ, ut audio, etiam magnitudinis tantūm habita ratione nomen non mutant.

Mytuli scil  
lodes vnde  
dicti.

Mytuli fo-  
liati.

Gaza er-  
ror.

Lib. 5 de  
histor. anim.  
c. 15.

Aristotelis  
locus cor-  
rectus.

Bellonij er-  
ror.

Lib. 1. c.  
5. & 6.

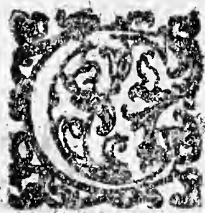
Tellenæ à  
mytulis an  
differant.  
Pauli Iouij  
error.

Lib. 11.  
de simplic.  
med. facult.

Amarchas.

# GENVS. DIFFERENTIÆ. DESCRPTIO.

Mytuli fluuiatilis descriptio.



Marini descriptio secundum Bellon.

Deterior ubi nascitur.

<sup>a</sup> Lib. 4. de histo. anim. cap. 4.

Labrorum differentia.

Cancellos in quibus reperiuntur.

<sup>b</sup> De partibus animal. cap. 5.

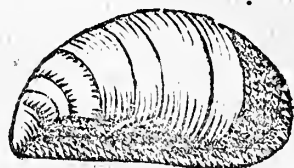
Salē & virum respiciunt Mytuli.

<sup>c</sup> L. 32. c. 1. Magnitudo.

Rondelet. error.

Authoris Mytuli.

Mytulus Rondeletij.



tertio Mytulus fluuiatilis maior. altera figura vnius tantum Mytuli minoris fluuiatilis icon, in altera figura Mytulus est maior niger cum strijs flauis.

APIVNTVR Mytuli tum in mari, tum etiam in fluminibus. Bellon. Mytulos fluuiatiles Insubribus Squiozole vocari, & marinis alioqui similes esse ait, nisi magnitudine differrent, & subrecti apparerent, atq; humi pinnæ modò infingerentur. Sedemq; non mutare, grandi hiatu suas testas pandere, easq; referatiles, clusilesque habere, tenues, intus glabras, pictorum coloribus accommodatissimas. gustus ingrati percipi, ex quo *μύς*

*μύς* (imò *σκιλλός*, hoc est scillæ similes) ab Athenæo vocari putentur, ac si Mytulos caninos dicat. Marinum autem villos habere extrorsum more pinnæ, ab ea parte testæ, qua scopulis hæret, per quos alimentum (quod arguit Rondeletius) exugat, atq; arenulas, & marina deiectamenta attrahat. hincq; fieri, vt qui locis arenosis crescunt, aut inter testas

figlinas gignuntur, deteriores euadant, qui verò algosis tractibus nutriuntur, meliores, ac multò gratiores sint, vbi multa dulcis aqua marinæ permiscetur. Mytulosq; cancerum pinnæ modo in concha nutrire, orbicularem, paruum, suis sic membris absolutum, vt & incedat, & alatur, & oua excludat grandi lente multò maiora, & crassiora. humi accubare, cum tamen glandes, siue muscoli adhærendo pendeant. Differunt ab alijs ostracodermis testæ

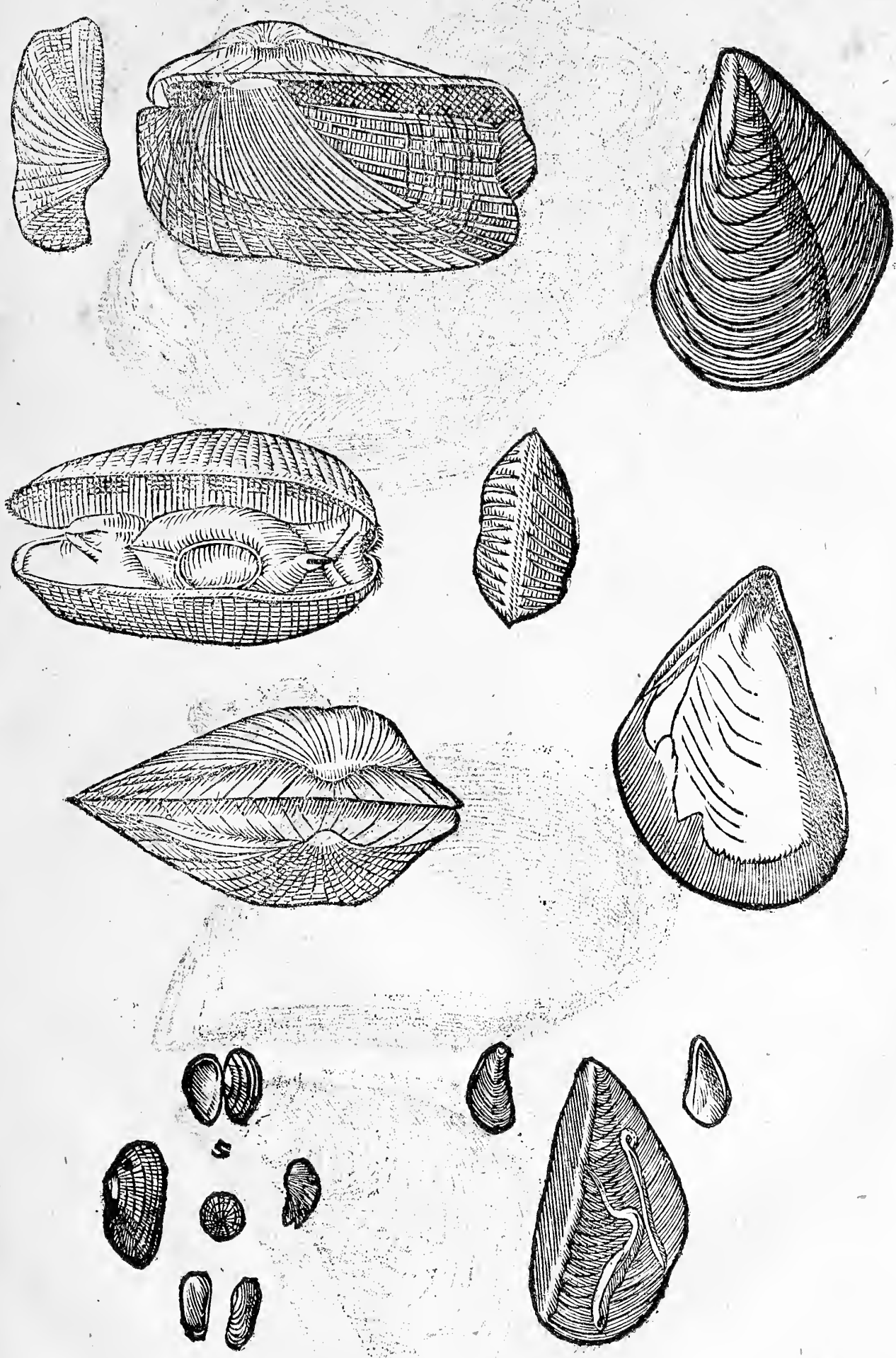
<sup>a</sup> Aristotele, crassitudine, & tenuitate, tum totius, tum etiam partis, velut labrorum. Alijs enim ex biualibus crassa, vt ostreis, alijs, vt mytulis tenuia. ratione etiam testarum, quarum magnam varietatem reperiri in hisce testaceis auctor est, ita vt Mytulis, vnguibus, & quibusdam alijs conchis, quas nonnulli galadas vocant, sint læues, ostreis, pinnis, buccinisq; scabræ. Ipsimet verò mytuli inter se differunt magnitudine, vt antea diximus: etenim

in maioribus cancellos scribit idem auctor inueniri, cum minorum testæ eos non caperent. clusiles enim omnes sunt, vt & biualis generis omnia, quæ parte altera ligata, altera soluta constaret, vt concludi possint, & aperiri, concludendo autem se tuentur, vt <sup>b</sup> Aristoteles loquitur. Plinius etiam alias differentias posuit, quibus scilicet à musculis distinguantur. Hæ sunt magnitudo, rotunditas, gustus; salem enim virumq; respicere mytulos ait: ea verò esse magnitudine, qua esse legitur nonnunquam in communi textu, nullo pacto ad veritatem accedere videtur. Legitur enim ibi Mytulos ternas heminas capere quidam asserunt, cui rei fidem tamen adhibens Simon Maiolus in eo libro, quem Dies Caniculares inscripsit, loquens de mugitu Aquatiliū, & præsertim conchyliorum, prædictam Plinij auctoritatem adducit. Quædam, inquit, conchyliorum reperiuntur in Nilo; quæ mugitum emittunt, non sine admiratione, vt testatur Strabo lib. 17. nam is mugitus non adeo exiguus est, qualem edere possunt conchyliæ, quæ quotidie prospectamus; nam quædam sunt eorum genera ingentia valde. Mytulus enim piscis concharum genere inuentus est capax fuisse heminarum quatuor (trium heminarum legitur in nostro codice) vt tradit Plinius, vnde conijcere licet conchas, quæ mugitum in Nilo emittunt, eiusmodi esse, ac maioris amplitudinis. Hæc ille. Cæterum alij eo loco pro Mytulos legunt Vitulos, quod ceu ineptum improbat Dalechampius in scholijs. Rondeletius capite de Phocæ reponendum censuit Lepores marinos, quod neq; multum probatur ipsi Dalechampsio. Ego etiam Mytulos legerem, sed voce ea non speciem hanc testacei, de quo agimus, significari putem, sed genericè accipi quo qualibet concha magna. Nam & *μύνα* Dioscorides pro ipsa testa accipit, vt suprà à principio diximus. Quod modò ad species Mytulorum, attinet, ego inuenio multas, licet vnius tantum iconem posuerit Rondeletius, qui non alijs verbis describit, quàm Plinij, nimirum quòd magnitudine, ac rotunditate differat à Musculis. Andreas Matthiolus quinque depinxit sine vlla descriptione. Quibus & alios nos addimus. Primo lo-

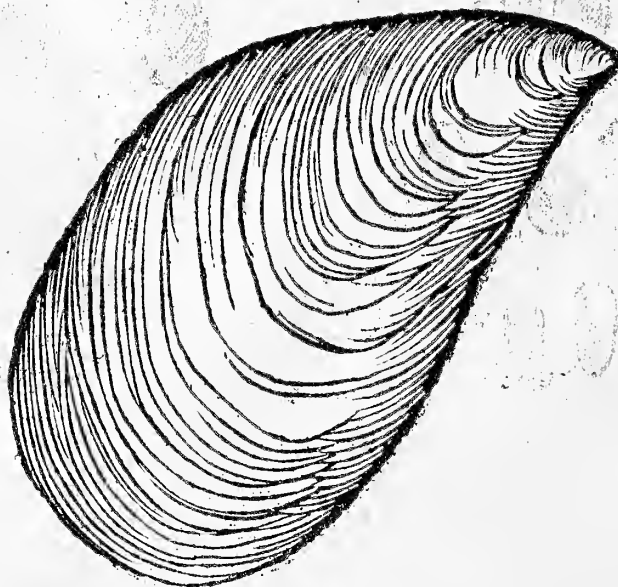
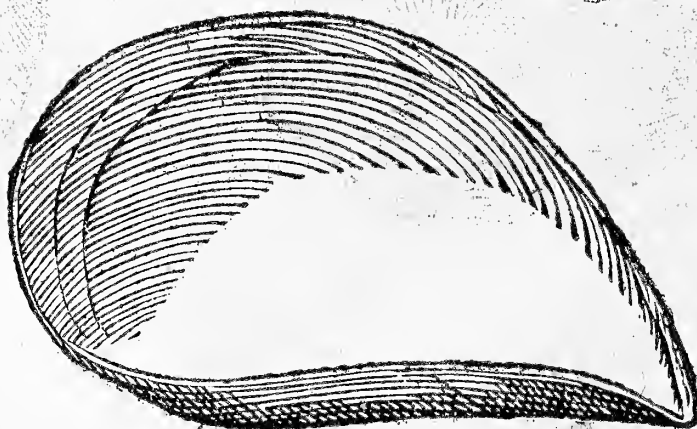
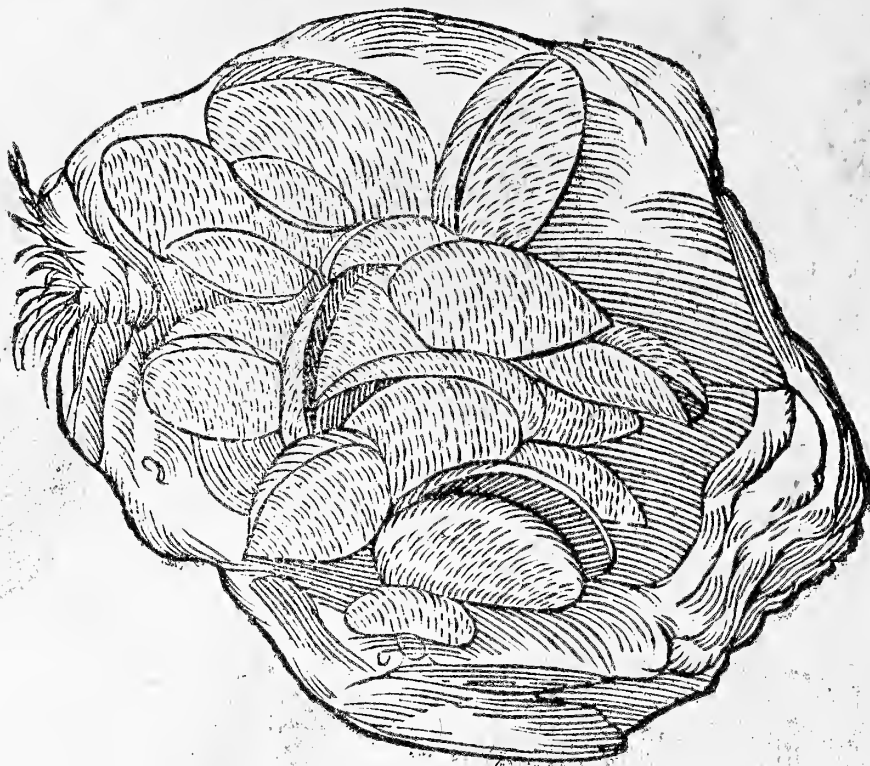
Mytulum mediocrem subnigrum pronè, & supinè: secundo alium paruum: tertio angustum coloris castanei: quarto Mytulorum quatuor alias differentias: quinto & ultimo loco habetur Mytulus niger cum tuberculo adnato. in altera tabula habentur primo loco Mytuli multi simul coniuncti supra ostreaciū, secundo Mytulorum glabrorum minimorum duæ differen-

Musculi Matthioil.

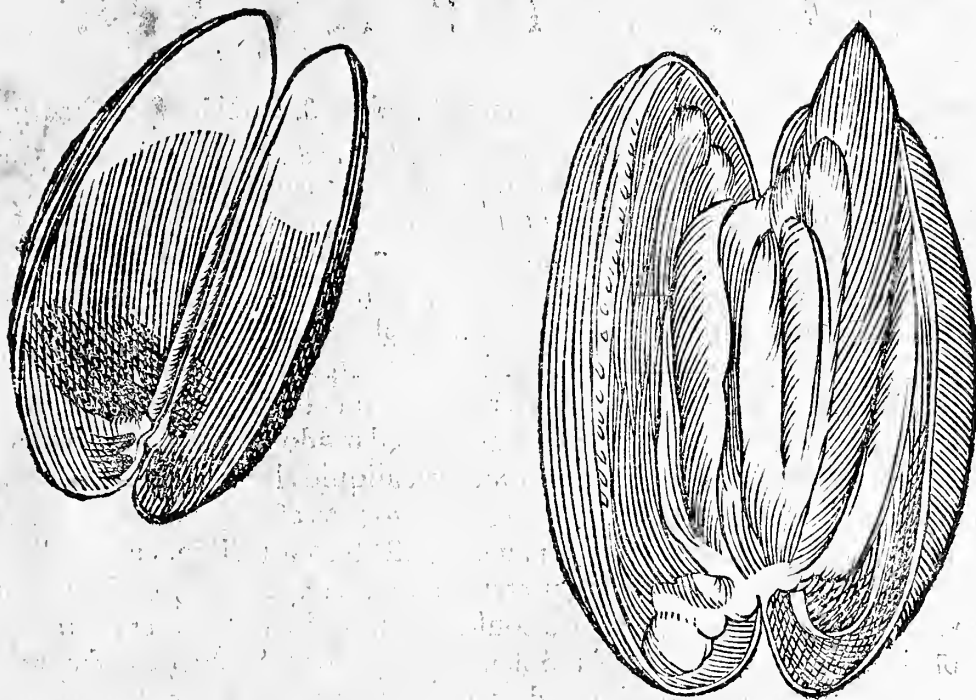
Musculi authoris.



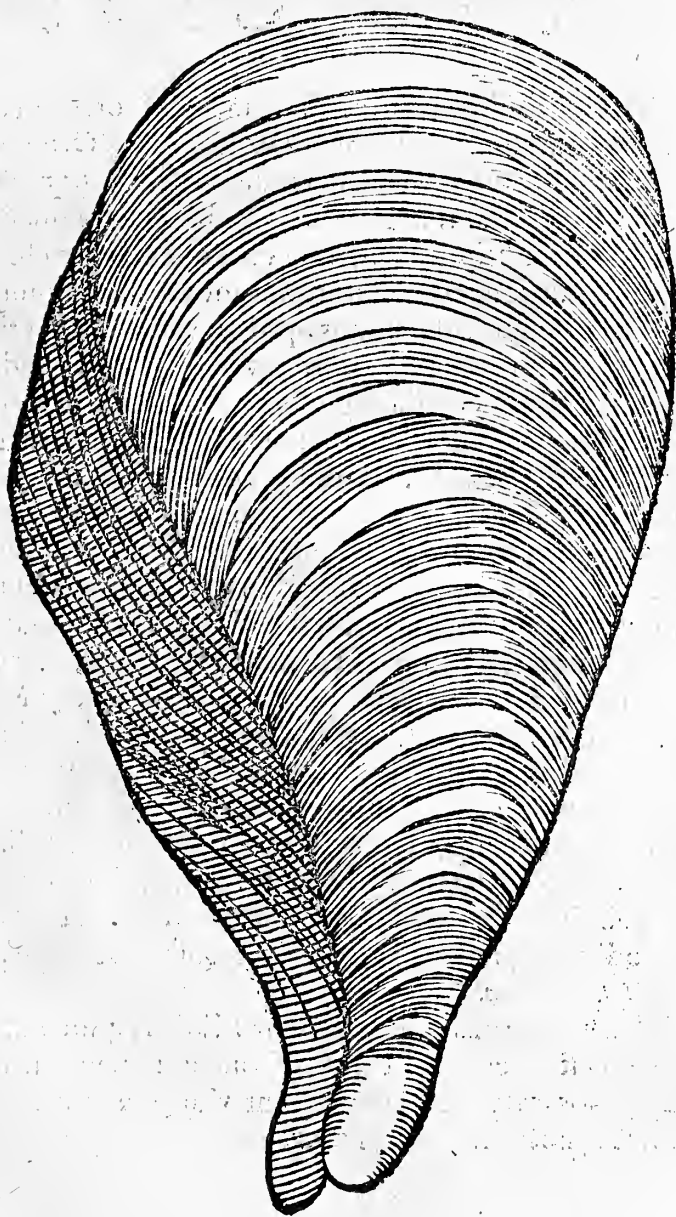




Mituli oblongi.



Mitulus niger cum strijs flavis in superiori parte.



## G E N E R A T I O :

In arenosis  
provenire.  
<sup>a</sup> 3. de gene.  
anim. c. 11.



MYTULOS Plinius, quemadmodum & Pectines spontè naturæ in arenosis provenire tradit, quod & Philosophus scripsit. Sed non semper ex putredine ortum habet, sicuti Massarius etiam sensit<sup>a</sup> Aristotelem tradit his verbis. Natura testati generis consistit partim spontè, partim aliqua ab ipsis emissa facultate, quanquam sæpenumerò ea quoq; spontina oriuntur constitutione. Sed generationes Plantarum accepisse hoc loco congruit, oriuntur enim earum alia semine, alia auulsiōne, nonnullæ etiam sobole, ut cepæ. hoc igitur tertio modo Mytuli gignuntur, quippè minores subinde iuxta principium adnascuntur, Buccina, & Purpuræ, & quæ favare dicuntur, quasi à seminali natura humores quosdam mucosos emittunt. Semen verò nullū esse eorū putandum est, sed modo quo diximus, quamobrem larga eorum copia provenit, cum primū constiterit aliquid. hæc enim omnia vel spontè ut oriuntur, evenit: itaq; ratione tunc magis cum origo præcesserit, consistunt: aliquid enim excrementi singulis proficisci credendum meritò est ab eo principio, cui soboles quæq; adnascitur. Sed cum similem habeant facultatem cibus, excrementumq; cibi, fauantium substantiam similem esse constitutioni primæ consentaneum est, quapropter excremento hoc gigni probabile est. Quæ autem vel sobolem nullam procreant, vel non fauant, eorum omnium ortus spontineus est. Cum igitur dicat eorum, quæ sobolem nullam procreant, vel non fauant, eorum spontineum esse, Mytuli, qui ex ipso<sup>b</sup> Aristotele, sobole generantur, & fauificare soliti sunt, non spontè proveniente; Hactenus Massarius.

<sup>a</sup> De histo.  
anim.

## V S V S I N C I B I S.

Duri maio  
res.



TROSQUE Mitulos, maiores nimirum & minores in cibos venire comperio, maiores duri sint, ut recenset VVottonus, ex Oribasio, concoctioni renitentes, sanguinemq; procreant crassum, & pituitæ multum, & succum deniq; non adeo probum; copiosè tamen alunt, ventrem, & vrinam cient. Hi quoq; si assentur sitim vehementer excitant, si verò elixentur, & acrioribus quibusdam, ut sinapi, nasturtioue condiantur, non adeo virus resipiunt, licet eos scyllam virusq; redolere ex Athenæo supra docuimus. pro diuersitate loci etiam ubi nascuntur, diuersam sortiuntur bonitatem; nam deteriores eos esse ad cibum, idem VVottonus subiungit, qui in locis arenosis, aut inter testas figlinas proveniunt, quam qui in algosis gignuntur. <sup>a</sup> Plinius etiam non omni tempore anni eandem bonitatem seruare tradit, Myaces, inquit, gratissimi sunt autumnò, & ubi multa dulcis aqua miscetur mari, ob id in Aegypto laudatissimi. Procedente hyeme amaritudinem trahunt, coloremq; rubrum. Eiusmodi acrimoniæ causa fauces ab eis vexantur, gula, & arteria exasperatur, hi tussim siccam, & raucedinem efficiunt, vocemq; obtundunt. Hæc ille, non vni speciei, ut sentit VVottonus, sed Myacum, id est Mitulorum generi tribuens, sed VVottoni sententiam Zoographus neutiquam probat, quoniam, inquit, si Plinius Myacum generi toti hæc tribuat, non rectè facit, ex maioribus enim duntaxat hæc mala sentiuntur. Optimum quoq; Mitulos saporem habere, quando oua illa sic vocata continent, quæ auctore<sup>b</sup> Aristotele, nihil ad generationem faciunt, sed indicio sunt melioris nutritionis, quale in sanguineis pingue est. Quamobrem per id tempus gustu præstant, ciboq; laudantur: argumento quod & pinnæ, & buccinæ, & purpuræ continent quidem semper ouum illud appellatum, sed aliàs maius, aliàs minus. Sunt etiam quæ non semper, sed vere id habeant; mox enim tempore procedente minuitur, demumq; totum aboletur, ut Pectines, Mituli, & Ostrea. Hæc Arist. <sup>c</sup> Martialis etiam inter cibaria huiusmodi exangue, sed parui pretij recenset hoc versu:

Assi sitim  
excitant.

Deteriores  
qui.

<sup>a</sup> Li. 32. c. 9

Nocumen-  
ta.

<sup>a</sup> De gene.

anim. lib. 3.

cap. 11.

In cibo

quādo dan

tur.

Ouū quan

do habeāt.

<sup>c</sup> Lib. 3.

Sues ut pin

guentur.

<sup>a</sup> Lib. 3. de

occult. nat.

miracul. c. 7

Sumitur inciso Mytilus ore mihi.

Ius illorum, sicuti & Concharum, corpus augere testatur Plinius, quod etiam suis præberi, indeq; pigrescere auctor est<sup>d</sup> Leuinus Lemnius. Concharum, inquit, hoc genus, quo littora, oraq; maritimæ apud nos scatent, Mitulos vocant Mussclen, mirificè sues reficit, si affluentiore liquamine huius decoctum ijs obijciatur.



## A V S V S I N M E D I C I N A.



ISDEM ferè facultatibus pollere mitulos, quibus & musculos in presenti capite à nobis recensetur. Verùm quòd illorum carnes ad canis morsum valere velit Dioscorides, id non probat Galenus. Τῶν δὲ μυδι-  
κων, inquit, ἀρμόττειν ἔλκισιν ὑπὸ κυνὸς δακνόντος γεγονόσιν, ἐγὼ δ' οὐδὲ  
μὴν εὐρίσκω διδάμναι ἢς δῆται τὰ τοιαῦτα τῶν ἔλκων, ὡς περ ὑπὸ τῆς λυ-  
πτύως κυνὸς δακνόντος γινόμενα. Id est. Porro mitulorum carnem tra-

Ad canis  
rabidi mor-  
sus non va-  
lere:

dunt vlcerebus à mordente cane inflictis competere. ego verò nullam insignem faculta-  
tem inuenio, quam requirant id genus vlcera, tanquam ea, quæ à rabido cane mordente  
sint inflicta. Ad vulnera verò valent. Nam & Marianus Sanctus in compendio suæ Chirur-  
giæ habet hæc verba. Ex Conchis marinis foris nigris, intus splendidis (Zoographus, qui  
hunc locum adnotauit, dicit myaces velle intelligere) ad consolidanda vulnera remedium  
pulchrum est. Multas tribuit vires<sup>a</sup> Plinius mitulorum iuri, quas omnes ex alijs se acce-  
pisse docet. Myacis, ait, ius traditur aluum, & vesicas exinanire, interanea distringere, om-  
nia adaperire, renes purgare, sanguinem, adipemq; minuere. itaque vtilissimi sunt hydro-  
pici, mulierum purgationibus, morbo regio, articulari, inflationibus. item prodesse felli,  
pituita quæ pulmonis, iocineris, splenis vitijs, rheumatismis. fauces tantum vexant, vocēq;  
obtundunt, quod superius nos diximus. Vlcera, quæ serpant, aut sint purganda, sanāt. item  
carcinomata: cinis eorum potus emendat caligines, gingiuarum, & dentium vitia, eruptio-  
nes pituitæ; & contra Dorycnium, aut Opocarpathon antidoti vicem obtinent. Hæc omnia  
ille. Præterea, de horum animalium facultatibus in vsu medico, nonnulla traduntur à Ki-  
ranide. Hic enim eorum decocto cum smirnijs, pomis, & Apijs cum vino poto Ischiadicos  
curari, ait, potumque ius mollire ventrem; testas combustas, & in pollinem redactas apo-  
stemationes sistere, & cicatrices ferre; (auferre) cum melle verò illitas crassas palpebras  
attenuare, & leucomata. eadem in summa, inquit, quæ buccina præstant, oportet autem la-  
uare cinerem aqua. <sup>b</sup> Cato quoque in descriptione ad aluum deiciendam inter cætera re-  
ponit mutulos, mitulos legit Zoographus. Atque hæc de vsu eorum medico. Vtuntur ve-  
rò etiam eius concha ad excipiendum oleum loco cochlearis, vt annotauit etiam <sup>c</sup> Dio-

Ad vulnera  
glutinanda.  
<sup>a</sup> Li. 3. c. 9  
Iuris vires.

Ad vlcera  
sordida, &  
serpentina.

Ad gingi-  
uarum, &  
dentium vi-  
tia.

Ad ischia-  
dicos.

<sup>b</sup> Cap. 158.

<sup>c</sup> Li. 1. c. 38  
Vfus ad o-  
leum exci-  
piendum.

scorides de cicino oleo. ὅταν δὲ αὐασι τὴν αὐτοῖς ὑγρότητα πᾶσαν ἀρας τὸ λεῖβηται ἀπὸ  
τῆς πυρρῆς ἀπὸ φά μύμκι τὸ ἐπιπλέον ἐλαμον καὶ ἀποτίθωσο. vbi insitum prorsus humorem  
reddiderunt, sublato ab igne vase, innatans oleum mituli concha tollitur, & reconditur, &  
mox de oleo Amigdalino. Εἴτα ἀποθλίβων πρὸς πλάκα ἐξίπαι, καὶ τὸ ἀπὸ τῶν δακτυ-  
λων εἰς μύμκα ἀναλάμβαναι, mox tabellis premitur, & quod digitis læsit, mituli concha  
excipitur.

## DE TELLINIS. Cap. LXXII.

## SYNONYMA.



E Tellinis diuersas inuenio opiniones. Etenim Athæneus eandem cum  
Latinorum mytulo (sic enim pro μύτλον legit Hermolaus) esse opinatur,  
mytulumque & Tellinam, de quibus nos capitibus separatim loquimur,  
inuicem confundit. Nos Aristotelis μυας, & Dioscoridis μυακας, mitu-  
los Plinio dici putamus: nam præterquam quòd Dioscorides diuersa fa-  
ciat capita, diuersas quoque illorum tribuit facultates. Plinius pectuncu-  
lis, quæ Dioscorides Tellinis, tribuit, videtur enim pectunculos pro Tellinis accepisse.  
Marcellus verò Dioscoridis interpres Tellinas opinatur eas Conchulas esse, quas etiam  
nunc Tellinas Romani vocant, Aristophanes grammaticus citante Pet. Gyllio Tellinas di-  
cit patellis similes esse, eisdemque pueros pro cornibus vti solitos fuisse: à quibus, inquit  
ille, longè diuersæ sole clarius videntur esse, Zoographus Rondeletij, & Bellonij sententiæ  
subscribit, qui Tellinas faciunt, quas & Galli Narbonenses, & Romani etiamnum sic vo-  
cant. Tellinarum alicubi meminit Martialis, vbi quoque interpretes perperam mitulos in-  
terpretantur. Dicuntur Tellinæ à crescendi celeritate. ὅτι τάχιστα γίνονται τέλει, ocyssimè  
enim perficiuntur, quod Aristoteles præterea pectunculis, ac purpuris etiam commune ef-  
se ait, anno enim magnitudinem totam implent, τελλῖναι, μυτίλοι, & ξιφύδρια à Votto-

Tellinæ, &  
mituli con-  
funduntur.

Tellinæ  
quæ.

Etymoni

no ponuntur pro synonymis, nos verò *πῶλον* & *ξίφουδριον* tantum: sic enim & hodie Græci vocant, Romani vetus, vel Græcum mauis vel Latinum nomen retinent, Telline dicentes. Veneti piscatores vocant Capparazzole, siue capparole, Hermolao teste à capparis similitudine. Nos Bononientes vocamus Calcinelle. Arabicè dicuntur Sedef, & Talsam, Hispanicè Brignigois, Gallicè Flion, has non agnouisse Lutetiam refert Bellonius: rarò etiam à Massiliensibus visas. apud Lesbi incolas Chinades vocantur, nomen autem Germanicum Tellinis præter Conchularum commune Zoographus ait se non inuenisse.

## GENVS. DIFFERENTIÆ. DESCRIPTION.

<sup>a</sup> Lib. 3.  
Marina, &  
fluuiatiles.



TELLINARVM duo genera sunt <sup>a</sup> Athenæo, marina nempè & fluuiatiles, vel quæ in fluuiorum ostijs reperiuntur. *πῶλον*, ait, *γίνονται μὲν ἐν παντὶ πολλὰ, τὴν ὑπὸ μὲν τῆς Νείλου ἀναβασιν πληθύνουσιν, ἐν λεπτότεροι μὲν εἰσιν αἱ βασιλικαὶ διαχαρμητικαὶ τε καὶ κῆφαί, ἔτι δὲ καὶ τρόφιμοι, αἱ δὲ ποτάμια γλυκύτερα.* id est, Tellinæ in Canopico ostio multe sunt, & in Nili ascensu, (sub Nili inundationem vertit Zoographus, sed idem

Tellinæ regia.  
Fluuiatiles quales.  
Basilicæ, siue regiae quales.  
Basilicæ marinae Athenæo.

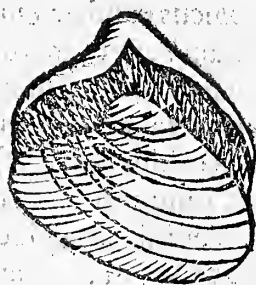
diuersis verbis mihi dicere videntur,) quarum quæ tenuiores sunt regiae vocatae, aluum cient, ventriculo graues non sunt, præterea benè nutriunt, fluuiatiles autem dulciores sunt. Hæc ille. Tellinæ autem fluuiatiles, auctore Oribasio maiores sunt, & plus succi habent, quales ait Aegyptias esse. Basilicas, id est, Regias Athenæo dictas, Rondeletius suspicatur maiores, & fluuiatiles. sicuti Basilicas nuces dicimus pro iuglandibus, & vulgo chartum regalem, siue Basilicam, quæ maxima est, cognominant. Athenæus verò, cuius græca verba recitat Rondeletius, pro prima Tellinarum specie, Basilicas facit marinas *λεπτότερας*, id est tenuiores, vel simpliciter minores (Hermolaus vertit tenuiores, exiliioresque) aitque esse minus dulces, magis ad alui solutionem falsedine nimirum sua, idoneas. Quanquam autem fluuiatiles, vel propter magnitudinem, vel quia in cibo dulciores sunt, regiarum cognomen potius mereri videantur: minores tamen sic appellari etiam sentit Zoographus, (quæ opinio nobis quoque maximè probatur) subdens Basilicas & marinas esse salubriores (præsertim quæ in arenosis fluctibus obnoxiijs litoribus degunt, vt ferè solent) quàm fluuiatiles: quæ improprie sic dicuntur, cum non tam in ipsis fluuijs, quàm eorum ostijs, vbi plurimum cœni aggeritur, reperiuntur. Quod autem salubriores sint, vel inde etiam liquet, quòd aluum subducant, quod in sanitatis tuendæ ratione valde salubre est, id verò fluuiatiles non item facere compertum est. Hæc quidem cum dulciores sint, nutrire quidem amplius, sed citius saturare, & fastidium sui inducere possunt. Bellonius quoque de minoribus loquens, Basilicas nominari vult, nulla verò addita icone, sic describit. læuis est Tellinarum testa, candida, nequaquam striata, crenulis tenuissimis denticulata, in longitudine diffusa, & angusta, mediocriter fortis, & quodammodo teres. sic ille. Rondeletius expressis etiam iconibus, duas differentias se in Agathensi sinu reperisse scribit, minorem & maiorem, rufi coloris. Priorem sic describit. Du-

Bellonij descriptio.

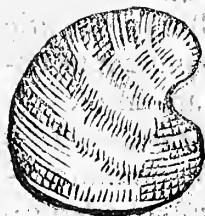
Dux species, earumque descriptiones ex Rō. deleto.

Tellina 1. Rondel.

Tellina 2. Rondel.



Tellinarum species Zoographi.



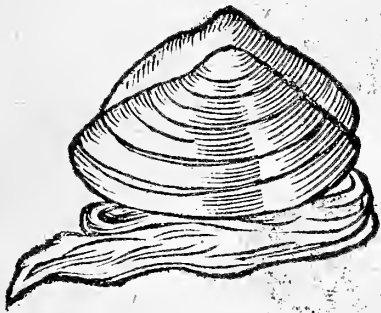
plici testa constat, siue concha, vtraque simili, læui, valida, & satis spissa, in ambitu ferrata, qua de causa ad vnguem coniunctæ sunt. intus leuiter cauæ sunt, caro alba, in qua *μήλων* cernitur. Alterum Tellinarum genus, inquit, in litore Agathensi ad ostium Eraris fluminis inueni superiori simile, nisi quòd testa sit maiore, tenuiore, minusque spissa, & ex rubro flauescente, parte, qua testæ colligantur, in acutiorem angulum desinente. Addit præterea tertiam Tellinarum speciem, quæ cum figurâ superioribus sit similis, meritò tertij earum generis eam esse putat, & inter tellinas connumerat, his tantum differre dicit, quòd colore sit candido, testa perspicua, & pellucida, ex additamentis multis conflata, intus læuissima. Tenuis admodum, & ambitu magis

magis rotundo. Huic Tellinæ non absimiles sunt binæ istæ à me appositæ, licet minores. Ponuntur præterea à Zoographo Conchularum, quarundam icones, quas Venetijs se accepisse refert, Tellinarumque nomine mereri, & magis quidem illam, quæ A. litteræ subijcitur: quamvis eam aliqui pro Conchæ Peloridis specie accipiant, alteram, sub littera B. Venetos Peuerazzâ à pipere cognominasse prædicat. Nos aliquot ponimus tabulas, in quarum prima habes duas Tellinas foris candidas, læves, modicè flavescentes, in ambitu non ferratas, parum cauas, intus autem magis ad flauum tendentes. secundo loco sunt quinque aliæ magnitudine inter se differentes, in altera tabula primo loco est Tellina cum duobus dentalibus: testa albicat, eiusq; superficies, & ambitus flavescit, lævis, neque ferrata. secundo est Tellina, cum dentalibus, quam Basilicam, seu regiam appellarem, à priore non multum differt, nisi quod rotundior appareat. Ex Tellinarum genere etiam videntur esse quatuor postrema tabula expressæ. Prior earum partim candidat, partim flavescit, diaphana, & fragilis admodum. Altera subcastaneo, & albo colore est. Tertia, & quarta similes, cinereæ, lineis purpureis transversalibus. Quas verò ex Zoographo me dare iam dixi, habebis in calce operis.

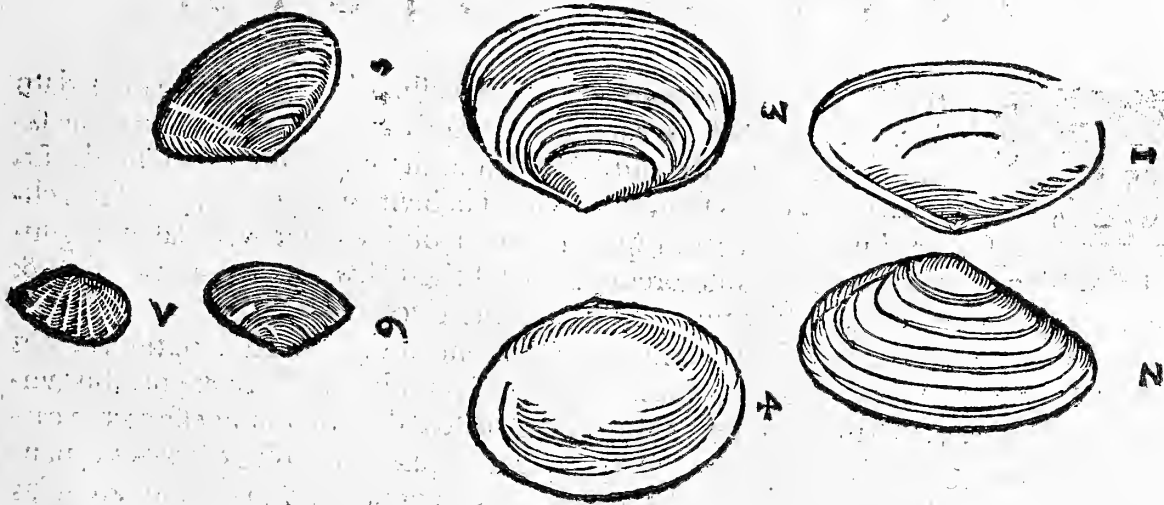
Peuerazza.  
Authoris  
Tellinæ.

Tellina tertia,

Tellinæ congeneres.

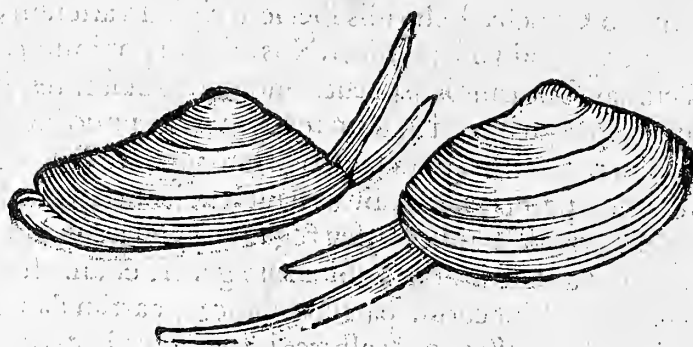


Tellinæ aliæ colore, &amp; magnitudine diuersæ.

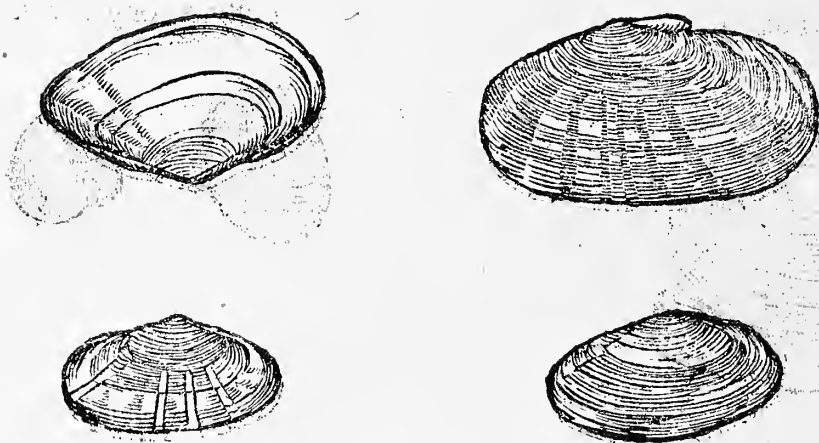




Tellinæ cum dentalibus,



Tellinis congenere.



## V S V S I N C I B I S .

§ 2. Collect.  
Aluum sol-  
vunt.



**Q**VANTOPERE commendentur Tellinæ in cibis, & quàm palato gratæ sint, satis testatur earum sapor, qui cum cæteris suis generis de saporis principatu contendit. Tellinæ, inquit<sup>a</sup> Oribasius, aluum subducunt, fluiatiles maiores sunt, & plus succi habent, quales Aegyptiæ sunt, elixatæ dulces sunt, earumque ius aluum solvit, clausæ verò sale sparguntur, & per testas humorem trahunt. Frigida lauantur aqua, & ex oleo, &

aceto, vel menta, vel ruta comeduntur, qui aluum solvere voluerint, eas solubili apparatu cum oleribus condient: quæ florem ætatis agunt, si comedantur vèrè, sunt optimæ. Idem

b De Aqua  
til.

Caro mol-  
lior reliq.  
Conchis.

de ijs re. èset<sup>b</sup> Xenocrates, aluum subducere, locisque arenosis provenire, & portubus vndis agitis, & quas ex Oribasio diximus, dotes, illis inesse. Addit Bellonius esse earum carnem molliorem, quàm reliquarum conchularum, harum quæ paulò plus extra aquam man-  
ferunt, testas pandere inquit (forè, testæ se pandere, Zoographus) hiantesque arenulas excipere solere, de quibus Romani meritò conqueruntur. Quamobrè multò meliores sunt in urbibus, quæ in mari ablauntur, vt Venerijs, & Ianuæ. Romæ rustici in faccis per Vr-

Bellaria  
sunt.

hem Tellinas circumferunt, quas modiolis diuendunt. Cum enim exiguo corpore conflent, nec facillè aperiuntur, gustuique gratæ sint, mirum immodum ob id expeti, bellariorumque loco assumi solent, cuius etiam meminit Iouius his verbis. Paruæ illæ Conchulæ à veteribus Latinis mytuli, à Romanis, aut hodie Græco nomine Tellinæ nuncupatæ, (quæ sententiam capite de mitulis ex Matthiolo improbauimus,) bellariorum locum obtinent, sunt enim gratæ gustui: verum arenulis scatent, & propterea calculosis officiunt. Hæc ille, Veneti Ichthyopolæ aqua marina demersas in lagunculis solent adseruare. viuunt enim in arena, ob id nisi priusquam coquantur, diutius in aqua agitentur, vt arenulæ excidant, vescentibus molestæ sunt. parum etiam sunt coquendæ ex aceto, vel omphacio: cum pipere

Cur lauene-  
tur.

Difficile  
concoqui.

esæ, appetentiam excitant. meminit etiam Matthiolus posita illarum icone in commentario ad Dioscoridem capite de Tellinis, vbi inquit, notissimas esse in Italia Tellinas, præfer-

tim

**A**tim Romæ, ubi plurimæ venales circumferuntur, quod ori sint valde grata, easque verò ab arena optimè repurgari etiam iubet, iam verò earum carnem difficile coqui tradit <sup>a</sup> Castor <sup>b</sup> Castor. Durantes, ventriculoque esse noxiam; de fluuiatilibus fortè intelligit: etenim marine, & inter has tenuiores, quas Basilicas (vt iam multoties diximus) vocat Athenæus, stomacho noxiæ fluuiatiles. græues non sunt, teste vel eodem auctore. Fluuiatiles autem dulciores dixit, has itaq; ventriculo minus conuenire non ab re putari possit: nam sitim excitare eas, calculosq; gignere idem auctor est: contra illas, si optimè ab arena purgentur, & cepis frixis, vino modico petroselino, & aromatibus condiantur, præstantiores esse, ac salubriores, potissimum senibus, omnibusque puitosis, hyemis tempore magis conuenire, maximè verò maiores, atq; recentiores cæteris antecellere. Recentes, inquit <sup>c</sup> Dioscorides Tellinæ aluo vtilis sunt, sed maximè ius earum, salitæ vruntur, tritæ in cinerem, & cum cedria instillatæ auulsos palpebrarum pilos renasci non patiuntur, quod postremum etiam tetigit <sup>d</sup> Galenus ab ipso Dioscoride fortè mutuatus, Tellinas falsas (περιχρησ) vltas cinerem relinquere, aiunt, causticum, adeo vt is cum Cedria mixtus, & instillatus, euulsos radicatus palpebrarum pilos renasci prohibeat. <sup>e</sup> Idem alias ad pilos inutiles, & pungentes in palpebris, euulsis mox obolini iubet. Earundem tenuissimum puluerem Archigenes apud eundem commendat, sed cineris, quàm pulueris vis maior futura videtur. Cinerem earum casum pilorum in palpebris prohibere tradit Iouius ex Oribasio, non admodum rectè, vt putat Zoographus; quibus vacat, apud Oribasium inquirant. Eum autem, reperio, Tellinas, (Tellinas per l. duplex legerem,) vel Xiphydria ad aluum subducendam ab eo celebrari, idque ante scribit senex <sup>f</sup> Hippocrates. Mituli, ait pectines, ac Tellinæ magis aluo secedunt, quàm purpure, pinne, patellæ, buccina, & ostrea, ipsa quidem sicca sunt, succi autem ipsorum aluum mouent. Idem sensit Aretæus, qui in curatione elephantis in cœna apponi iubet marina, quotquot ventrem subducunt. Tellinarum iuscula, ostrea, &c. Idem in iliaco affectu: aut medicatio (inquit) fiat cum iure aliquo aluum subducente, cochleæ valde elixæ, & ipsarum succus, aut Tellinarum. Hæc sunt, quæ spectant ad vsum medicum. Sunt præterea pueris in vsu Tellinæ, vt & lepades, ad tubæ sonum imitandum; referente <sup>g</sup> Athenæo, cuius hæc sunt verba, interprete Rondeletio: Callias Mityleneus libro de Patella Alcæi, apud Alcæum odam esse scribit, cuius initium est Petre, & capî maris filia: ad cuius finem scriptum est. Ex patinis animum recrees, ô marina patella, Quo in loco pro Λεπιδας, id est patella, Aristophanes legit χελύς, id est testudo, aitque Dicæarchum non rectè legisse Λεπιδας, ipsique ori ad motis puellulos sonare, & lasciuire, quemadmodum Tellinis solent procaces adolescentuli. Sopater Phlæacographus, in comedia, quæ inscribitur Eubulotheombrotus, scribit. At resiste, è Tellina repente ad meas aures suauis quidam sonus illapsus est.

## DE BALANIS. Cap. LXXIII.

## ÆQVIVOCA.



**B**ALANVM Latini vocant, quod Græcis Βάλανος dicitur, animal ex aquatiliū genere quod ἀπὸ τῆς πρὸς δρυῖνας Βαλάνους, vt refert Athenæus, nomen sumpsit. Cæterum, Βάλανος significat multa, quæ omnia, quoad fieri poterit, paucis perstringā: omnia scilicet, quæ apud nos glandis vocabulo comprehenduntur; præcipuè tamen ita Dactyli appellantur, vt oliuæ, etsi quæ sint alia, quæ nucleos intus habent. Accipitur apud Theophrastum <sup>a</sup> Βάλανος pro arbore quadam, de qua plura apud eum inuenies. Præterea eam quoque, quæ glandes fert, Balanum appellari volunt, propriè verò quercus fructus est, quem nimirum glandem Latini dicunt, & ad similes arborum fructus transfertur (imò Marcellus tradit fructus omnes longiores hoc nomine contineri: sed etiam Glandis appellatione apud Iurisconsultos omnes ferè fructus, vt quidam tradunt) accipiuntur, vt Βάλανοι δρυῖνας glandes quercinæ, & Βάλανοι sunt Σαρδαναι Castanæ, (vt Plinius docet,) etiam est celebris Βάλανος μυρσική, quam Plinius, & Aetius μυροβάλανον voce composita dicunt. Glans vnguentaria, fructus arboris myricæ similis, magnitudine auellanæ nucis, quæ quod in Aethyopia, Aegypto, Arabia, & Petra oppido iuxta Iudæam nascatur; Αἰθιοπική, Οὐβαϊκή, Ἀραβική, Περσική, Συριακή, Αἰγυπτία dicta est, vt recenset Gorræus, addens

Nominis ratio.  
Balani quæ vocentur.

<sup>a</sup> Li. 4. c. 2.  
Balanus arbor.

Glans vnguentaria.

dens falsò quosdam opinari esse eam, quæ hodie nux muscata nominatur. Est item *βαλανος* E Gorraeo extremi penis carnosâ substantia in glandis similitudinem facta, utrunque penis meatum, quem natura urinæ, & femini communem effecit, complectens, & ambiens, unde Cinædus *βαλανοβόρον*, glandiuorum Diogenes Cinædum quendam appellasse fertur, quo sensu Martialis quoque pastas glande nates dixit. Apud medicos suppositorium Barbaris vocatur, quod in glandis formam efficitur, ad deiiciendam aluum, Græci Balanum, Latini glandem etiam vocarunt, sed eo significato pro collyrijs abusum esse Columellam, Celsiumq; Aurelianum medicum, tradunt lexica. Est *βαλανος* etiam *μοχλός* obex, pessulus, licet Aristophanis Scholiastes velit esse τὸ βαλλόμενον εἰς τὸν μόχλον σιδήριον, quod & *μαγγανον* vocetur. Est postremo Balanus nomen Urbis in Epiro.

## SYNONYMA.

Pholades,  
an Balani.



<sup>a</sup> Lib. 5. de  
histo. anim.

c. 15.

Pollicipes.

des.

VAS Rondeletius Pholades vocat, Balanos quidam esse iudicant. mihi differre videntur, atque iccirco separatim de ijs agam. Quæ hîc pinguntur testacea Græci nostræ ætatis, adhuc antiquo nomine, Balanos vulgo nominant, Plautus, & Columella etiam Balanos à glandium similitudine. Læues sunt, ut inquit Petrus Gillius, & in cauernis saxorum stabulantur. Veneti nō rectè Dactylos vocant. Ab Aristotele inter testacea numerantur, & glandes conuertit <sup>a</sup> Theodorus Gaza, sed ex eo non possumus, inquit Rondeletius colligere, quid hodie glandes appellare possimus: earum enim meminit breuiter. *περὶ τὰς σήραγγας, δὲ τῶν πετρηδίων τῆθια, καὶ βάλανοι*, Rimis, cauernisque saxorum vertibula generantur, & glandes. Bellonius Pollicipedes vocat, quia vulgo poulsepieds dicuntur, quòd pollicum in pedibus similitudinem habeant: racematim, inquit, Oceani cautibus adhærent, & nomen antiquum nullum habent. Zoographus Meercicheln posse nominari putat.

GENVS, DIFFERENTIAE,  
FORMA.

Duo glandium genera.

Pollicipes.

des.



N Ligustico litore musculorum est genus quoddam, inquit Rondeletius, in faxis latens, nonnulli glandes veterum esse putant, sed pholades esse potius existimauerim, de quibus postea dicemus, si quis tamen nimis perfractè defenderit glandes esse, non refragabor. Liberè dicā quid sentio. duo, mea quidem sententia, glandium genera sunt, vnum quod in Gallia, & Britannia nostra prussepiez appellat. Pollicipedes nominant quidā, quòd pollicum in pedibus similitudinem habeant, quod nomen, eiusq; interpretationem non

Balanus Rondel.

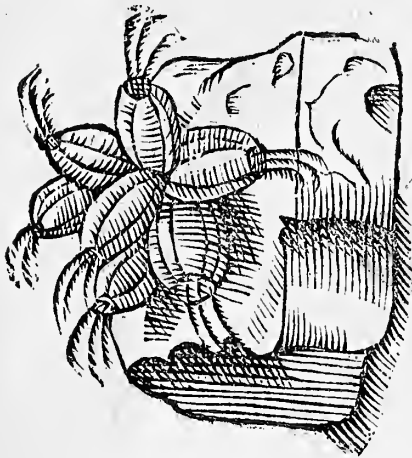


probo. Id genus glandem esse colligimus, quòd illi cum glandibus magna sit similitudo. Nam ut glandis quercus; vel Ilicis pars prior læuis est, & in acutum tendit, posterior aspera, sic hæc, quæ saxo affixa exhibemus, posteriore parte, qua faxis hæret, rugosa sunt, & aspera, glandiumque caliculis posteriorem earum partem arcè retinentibus, simili. Plura ex vna radice pendent è saxorum rimis. Ex testaceorū genere sunt. pars enim prior longa, rotunda, ex duabus testis componitur, colore, & leuitate vngium, in medio rimula est, ex qua capillamenta quædam veluti pluma rubescens prodeunt. Concha vna veluti ex multis acutis vnguibus constat, tota in quinque digitorum longitudinem accrescit, crassitudine sunt pollicis in Hispania: in Britannia nostra sunt minores. Pars posterior, quæ saxo alligatur, corio duro, asperoq; potius, quàm testa constat, ex nigro flauescit. Hæc omnia ille. Addens præterea speciem alteram parvam; glandes



A des hæ, inquiens, si cui non placeant, alias propono, quæ glandibus fructibus similiores sunt. Nascuntur in saxis, & in rimis nauium, quæ diutius immotæ vno in loco manserint;

Balani secunda species Rondel.



adnascuntur etiam mitulis. Vidi equidem mitulos, Mitulis ad  
vetustos, & mortuos totos istis glandibus opertos, & nascuntur.  
naues præ vetustate putres, quibus frequentissimæ  
adnatæ fuerant. Hæ glandes striatæ sunt, foramen  
habent, è quo veluti frondem emittunt, multæ simul  
nascuntur. Intus parum carnis continent, paræ sem-  
per manent. Quamobrem has paruas glandes, illas  
magnas appellare possumus. Nostri prorsus negli-  
gunt, ac ne degustant quidem, Sic Rondeletius. Dif-  
ferentiam quoque ratione magnitudinis agnouit <sup>a</sup> Lib. 3.  
Athenæus: etenim esse alias alijs maiores. Αἱ βαλα-  
ιοι, ait, δὲ εἰ μείζονας εὐέκκριτοι, καὶ εὐσομοί. Glan-  
des, id est, si maiores fuerint, aluo faciliè subducun-  
tur, & placent palato. Eodem authore, βαλανοὶ διαφέ-  
ρουσι παρὰ τὰς τόπας, αἱ μὲν γὰρ αἰγυπτιαὶ γλυ-  
κεῖαι ἀπαλαί, εὐσομοί, θριπτικαὶ πολυχυλοί, ἐρετι-  
καί, εὐκόλλοι. αἱ δ' ἄλλαι ἀλκυώτεραι. Glandes pro  
locorum varietate differunt. Aegyptiæ dulces sunt,  
teneræ, ori gratæ, copiosi nutrimenti, multi succi, vri-

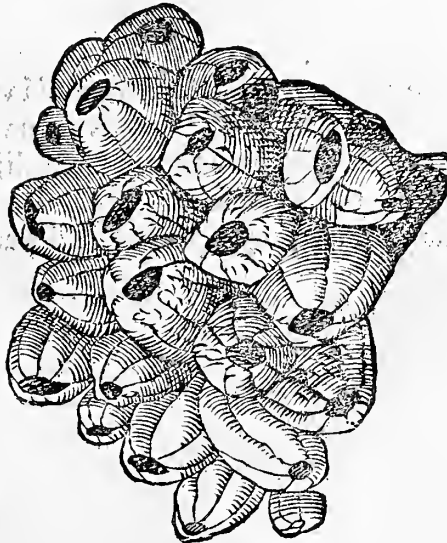
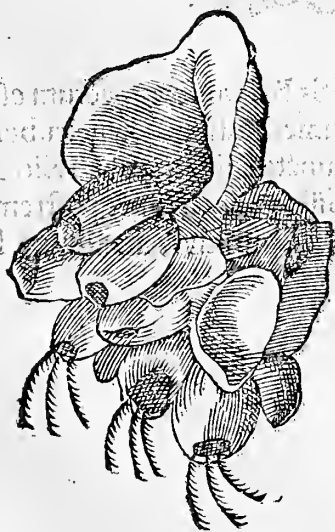
nas cient, aluum soluunt. Aliæ magis salæ sunt. Eadem locorum differentia alijs etiam  
competit. Quemadmodum enim Aegyptiæ glandes ad Nili ostia captæ dulciores sunt, co-  
piosiorisq; nutrimenti, & succi; ita ostrea in ostijs Rhodani, Sequanæ, Garünæ capta, dulcio-  
ra sunt alijs, quæ procul ab aquis dulcibus capiuntur, ac proinde hæc, quod magis salæ sint,  
magis aluum sollicitant, minus nutriunt. Quas Bellonius pro Balanis repræsentat icones, nos  
inter Cōchas Rhomboides posuimus. de ijs autem habet hæc verba. Plures ab vno exortu  
coagmentantur, veluti si quispiam fingat aliquot ocreas simul alligatas de quodam loco  
editiore pendere, quarū soleæ deorsum sitæ sunt, minoris digiti crassitudinem habent: quin-  
que digitos longi sunt, ac magno aceruo simul coagmentati, ab eodem exortu, saxo firmi-  
ter adhærentes, teretes, nigro corio vestiti: quorum extrema, seu capita eodem modo pro-  
minere videntur, quo pes tibie alligatus est: in qua quidem extremitate rima inter duo du-  
rriora veluti testacea ora apparet, cui branchiæ subsunt. Hæc ille. Duæ à nobis tabulæ Ba-  
lanorum hîc exhibentur, in prima habes Balanos multos modicè rubescens simul adna-  
tos; in reliquis à suprâ allatis descriptionibus non differunt. secundo loco sunt alij Balani à  
D. Antonio Gigâte mihi communicati à prioribus haud longè dissimiles, nisi quod in his  
color rubeus non appareat, præterea striati sunt, foramen habent, ex quo frondem quam  
vocant, non, vt priores, emittunt. in altera tabula primo loco ostreaceum exprimitur, quod

Ostrea ubi  
meliora.  
Icones Bel-  
lonij consi-  
deratæ.

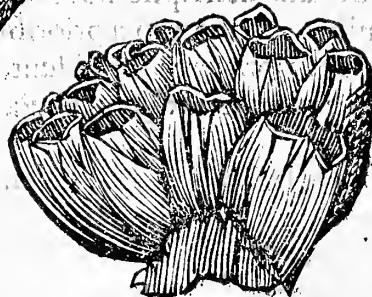
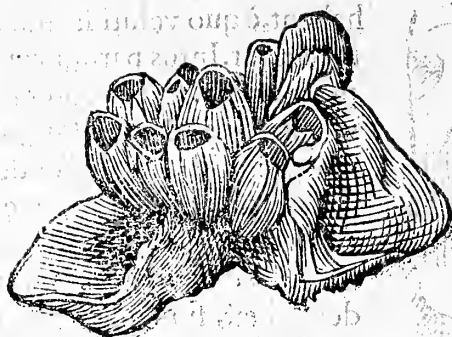
Tabulæ ab  
authore e-  
ditæ consi-  
derantur.

Balani rubei.

Balani alij à D. Ant. Gigante communicati.



## Balani, siue Polycipedes alij.



polyceps appellari meritò potest, quoniã velut ex multis Balanis compactum est, figuraq̃s  
habet Balani, ( quare inter Balanos mihi videtur adnumerandum. ) læue, rubescens, cete-  
riq̃; prædictis simile. sequuntur postea alij simul coniuncti cuidam conchylio extrinsecus  
colore rubescente. Tertius polyceps ab hisce non differt. Quarto, & postremo loco ha-  
betur Balanus, seu polyceps sessilis in parte inferna, vbi insidet, maximum habet fora-  
men.

## V S V S I N C I B I S .



ON tantum esui esse balanos, verum etiam gratos esse palato, nobis Epicharmus scriptum reliquit, qui in nuptijs Hebæ tanquam in lautissimis epulis nominat *κογχύλια, λιπαράς, τιθιούανα & βάλανες*; & Macrobius in conuiuio, quo Lentulus flamen Martialis inauguratus est, Balanos nigros, & albos inter alia testata recenset. In Hispaniæ parte ea, auctore Ron

deletio, quæ Oceano alluitur, & in Normania, & Britannia frequentissimi sunt, per quæ vicinas vrbes, pagosque diuenduntur. Mulieres, & deliciores homines alia fastidientes cibaria, hoc edulij genere delectantur, & qui Veneri dediti sunt, Elixantur in aqua, ius quod intus est, fugitur, tum priore parte contorta, & disrupta, caro extrahitur, & ex aceto editur. Bellonius quoque Armoricos litorales, refert, magnam horum copiam in pagos, & vrbes vicinas conuehere, illosque vili pretio diuendere, esse autem optimi saporis, ac mirum immodum fastidia stomachi subleuant, vt etiam mulierum malacijs accommodentur. Elix ex aqua falsa, pulpam habent duriusculam, quam auferunt sinistra tenentes radicem, ad quam alligantur; dextra verò caput arripientes: quod posteaquam contorserint, pulpam à theca extrahunt, vt ambiens corpus relinquatur vacuum calami modo. Pulpa autem, quæ inde egressa est, lumbrici modo oblonga, rubra, teres, aceto piperato maceratur, ac manditur. Balanos præterea, scribit Archigenes apud Galenum, stomachicis conuenire, idemque iam ostendimus ex Bellonio.

Vbi frequenter  
tissime ven  
dantur.  
Vt coquan  
tur.

Vt elixen  
tur.

<sup>2</sup> De cōpos.  
med. lib. 8.

## DE PHOLADE. Cap. LXXIV.

## Æ Q V I V O C A .



HOLAS dicitur, quod antris, & latibulis conditur, vel quod in cauernis & lustris delitescit, vnde Suidæ ex Eabrio afferenti *φωλὰς* est *σπήλαιον κρυπτόν*, spelunca abscondita, antrum, occultum, latibulum, & huiusmodi. deducitur autem à *φωλάζω*, vel *φωλέω* verbo, & *φωλέω*, quod significat speculatio, vt primitiuum *φωλῶς*, siue *φολῆα*, id est specus, latibulum, lustrum, *φωλεῖν*, & *φωλέω* dicuntur, auctore Eustathio, aues, repti-

Pholas qd.

lia, vrsæ, aliæque animantes, cum in terra, saxis, alijsue latibulis conditæ ad aliquod tempus latitant, frigoris aut æstus vitandi gratia: vnde etiam vrsæ Græcis *φωλᾶδες* cognominantur, Suidæ rursus *φωλὰς* est *εἶδος νόσου*. De Pholade verò conchylio, eiusque synonymia nihil ferè inuenio cum apud Græcos, tum apud Latinos. Rondeletius in quibusdam Italiæ littoribus, dici testatur Balanos, sed differunt, quamobrem de Pholade separatim tractauimus.

Vrsæ cur  
pholades  
dicuntur.

GENVS, DIFFERENTIAE,  
FORMA.

VALE sit ex Testatis, quod *φωλὰς* Græci vocant, solus Rondeletius, adhibita etiam icone, studiosis communicauit. Ita in saxis latet, inquit, vt saxo vndique contegatur, per foramen duntaxat exiguum, & sensui vix patens aqua nutritur. Testis constat duabus, longis, non in latum extensis mytolorum modo, sed rotundis. Intus eadem ferè est caro, quæ in mitulis. In saxis adeo duris nascitur, vt non nisi ferreo malleo diffracto saxo

Testa.  
Caro.  
Saxis vt in-  
nascantur,

distrahatur. Sunt qui putent in saxis aquæ falsæ vi excauatis prouenire, alij in luto in saxorum cauernulis acruato. Ego crediderim in saxorum cauernulis, vel vi, vel natura factis, aquæ marinæ impulsu procreari, atque in concham verti, quæ cauitatis, siue foraminis figuram seruat. Vidi huiusmodi conchas in portu Veneris. Missum est ad me alio ex littore saxum, cuius partem hinc expressi, in quo nullæ rimæ, nullæ cauernæ, sed foramina tantum appare-

Rondeletij  
opinio.



Balanos nō  
esse.  
Multū nu-  
trunt.

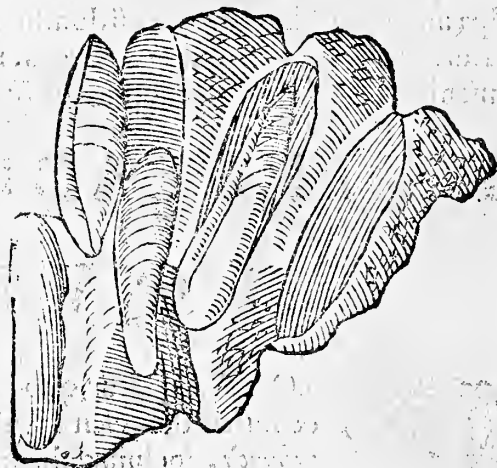
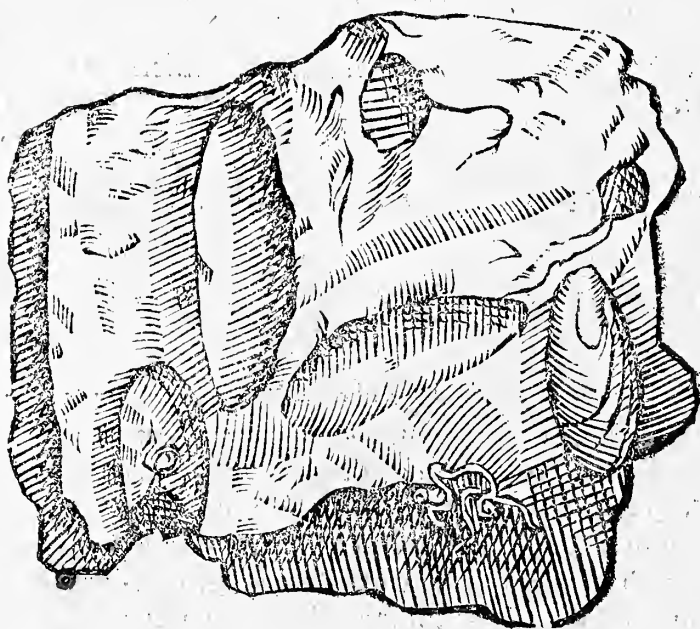
Nominis  
ratio.

Virus olēt.

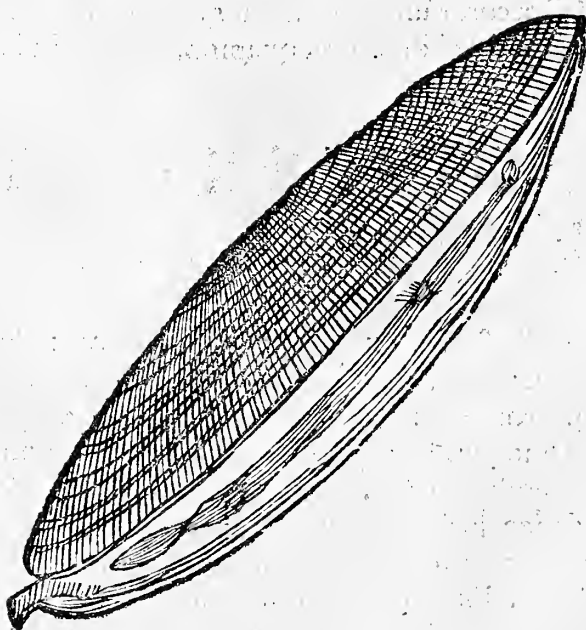
apparebant tam exigua, vt vix acum admitterent. Eo igitur ictibus multis con fracto cau-  
tates internæ multæ erant, vario situ, & diuerfæ magnitudinis, in quibus Conchas istas re-  
peri, quas cum saxo depictas exhibeo. Quare figuram diutiùs contemplatus, anriquorum  
Balanos non esse iudico, sed *φωλάδας*, de quibus hæc Athenæus lib. 3. *Αἱ δὲ φωλάδες πο-  
λυτροφάται, βρωμάδες δὲ*. Pholades multum alunt, sed virus olent. Et: *Αἱ δὲ φωλάδες  
εὐστομοί, βρωμάδες δὲ καὶ κακοχυλοί*. Pholades palato suaues sunt, sed virus resipiunt,  
& mali sunt succi. Primum huic sententiæ meæ aptissimè quadrat nominis ratio: Nam vt  
*φωλάδες* dicuntur feræ, quæ in lustris degunt, *ἀπὸ τῆ φωλέως*, quod latere significat, ita  
nihil in marinis rebus reperias, quod penitus in saxo lateat, sicuti conchæ, quas proponi-  
mus, deinde notæ Athenæi his propriæ sunt; nam virus olent, & mali succi sunt. Harum  
nullus, quod sciam meminit præter Athenæum. Hæc omnia ille. Nostra Pholadum icon  
ab illa Rondeletij nihil, vel parum differt. In saxis enim latent. earum testæ ( duabus au-  
tem constant) coloris sunt rubri ad album tendentes, longæ, & rotundæ: in reliquis similes  
illis, quas posuit Rondeletius. Nos quoque suprà de eiusmodi testaceorum ortu multa  
diximus ex Gorgopio, quæ hîc non repetimus. Cùm Rondeletij figura conuenit, vt dixi,  
quæ hîc à me adijcitur: & nescio num etiam isthæc altera quinq; digitos longa, cinerea.

Pholades Rondeletij.

Pholades authoris in saxis hospitantes.



Pholas concha alia.



## DE SOLENE. Cap. LXXV.

## AE Q V I V O C A.

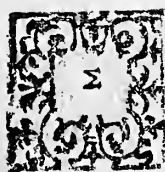


ANALEM, siue fistulam, ut in aquæ ductu σωλῶν vocauit Plutarchus in libro, qui περὶ φιλοπλουτίας inscribitur; ὅσπερ οἰκίρα μοῖ σωλῶες ὀνδρὶ ἀναλαμβάνοντες εἰς αὐτοῦς ἀλλ' ἑκαστος, εἰς ἕτερον ἐξ αὐτῶν μεθίσι. Σωλῶν etiam, siue Σώλιν, μηχανῆς Chirurgorum instrumentum est rotundum, oblongum, cauum, in quod crus, aut femur fractum conijcitur, & continetur: simile quidem glossocomo, sed figura differens, teste

Galeno comm. 2. εἰς τὸ περὶ αἰγμῶν, quo loci Hippocrates de eius vsu multa differit. Ab Anatomicis præterea σωλῶν ad canalis fistilis similitudinem dicitur medium foramen, quo

omnes ceruicis vertebræ peruiæ sunt, & spinæ medulla à cerebro descendit, id quod alio quoque nomine ἱερὰ συριγῆ appellatur, ut scribit Gorræus. Sacra fistula.

## S Y N O N Y M A.



σωλῶες, à Græcis vocantur istiusmodi testacea, ut diximus, item αὐλοί, δόνακις, ὄνυχες, nec non & δακτύλοι, quorum synonymorum omnium Plinius meminit his verbis. Solen, siue Aulos, siue Donax, siue Onyx, siue Dactylus: dicitur autem Solen à canalis, siue tubi similitudine, αὐλός tubæ modo excavatus, Δοναξ à figura arundinis crassæ, concauæ, apud omnes nascentis, quæ

δόναξ, & Cypria arundo nominatur referente<sup>a</sup> Dioscoride. ὄνυξ verò id est vnguis ab extremis, tenuitate, & figura vnguibus simili, vel à teste colore, & substantia vnguibus nostris non dissimili. At ὄνυξ itidem apud<sup>b</sup> eundem pro re longè diuersa sumitur. δακτύλοι cur dicantur, habemus ex<sup>c</sup> Plinio. Concharum è genere, inquit, sunt Dactyli ab humanorum

vnguium similitudine appellati. Σωλῶν apud Eustathium dicitur ἐκ τῆς αἰῶος καὶ τῆς ὀλῆς σωλῶν & per crasin σωλῶν. Epicharino autem Σωλῶες μακροκόγχυλοι vocantur, sic enim legitur apud Athenæum, latine teretes, longi, & viles dici queunt à Sophrone μακρά κογχή, id est, longæ conchæ. Latinis parum mutata Græcorum voce Solenes dicuntur, quos etiam Gaza modò vngues, modò digitos in vtroque Plinium secutus vertit, ut scribit Hermolaus. Dotoli nomen à Græco Dactyli, detortum Zoographus credit, Genus id Cōcharum, inquit, quod à nostris spoletta vocatur, aliqui Spondylos, alij Dactylos marinos esse volunt. Zoographus spoletta vocabulum accedere ad Germanicum spulen ait, quod cannam vel arundinem significat: propriè verò internodium quo filis agglomerandis vtritur textores: cuius figuram planè reddit istiusmodi concha. A Venetis hodie Cappæ longæ, ut scribit Gillius dicuntur, qui accolunt, (inquit) Adriaticum sinum Cappas longas nominant. Vocantur, & pesce Canella Bononiensibus, cuius synonymi fortè meminit Albertus, ostrei genus, inquit inuenitur in mari Italico, quod vocatur canna, propter suæ conchæ similitudinē ad cannam. Ragusinis Parszi, quia Pars eorum lingua digitū sonat. Gallis Couteaux, quod cultri manubrium referat. Normanis mansotz, & manchotz, quod gladij capulum representet. Anglis Pitot, ut vult Bellonius, vel ut Rondeletius Pirot, sed Zoographus ex Ioanne Fauconero Anglo intellexit, Bagfysh potiùs dici. Vuallis in Anglia Thymby.

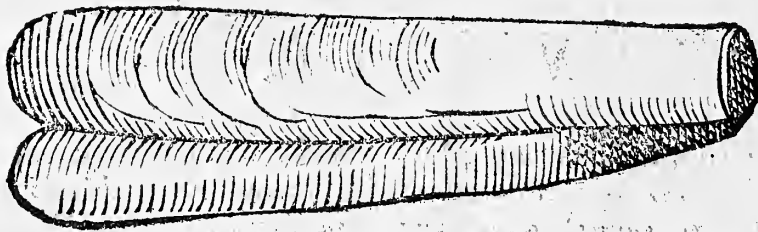
Solen.  
Donax.  
Li. 1. cap. 115.  
Vnguis cur dicatur.  
Lib. 11.  
Dactyli.  
Li. 9. c. 61  
Etymon vocis Solen.

GENVS. DIFFERENTIÆ.  
F O R M A.

BELLONII Dactylum, seu Solenem marem, Rondeletius concham alteram longam nominat (& nos supra eam etiam inter conchas exhibuimus) Bellonij. Solenisque speciem esse inficiatur. Fœminæ verò, quia nihil à Solenibus differt; tantum hinc ponemus iconem, sic autem eam Bellonius describit. Iœminæ (à maribus tribuens differentiam) sinuosam ea parte concham habent, & foramen amplum: posteriore autem (qua conchæ cardinibus, seu neruis inuicem

Y y ful-

Solen fœmina Bellonij.

Sexus di-  
stinctio.

fulciuntur ) aliquid gerunt muliebri pudēdo simile. Hec ille. Plinius, & Athenæus alios fœminas nuncupāt, non quod ad precreationē semen foetificū hic emittat, illa recipiat. etenim conchæ, Chamæ, solenes, pectinesq; locis arenosis spontē proueniunt. Rondeletius, qui utrāq; spe-

Solen mas  
quid.Lib. 4. de  
hist. c. 4.Contra A-  
ristotelem.  
Longitudo.

Testa.

Contra Bel-  
lonium.Solen fœ-  
mina.

Testa.

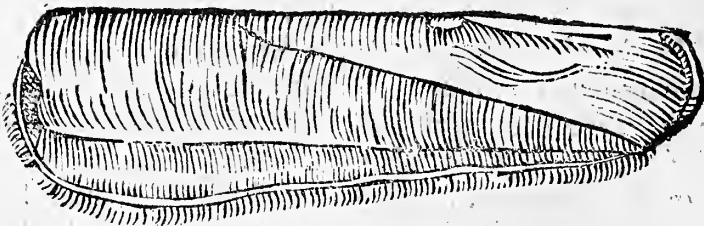
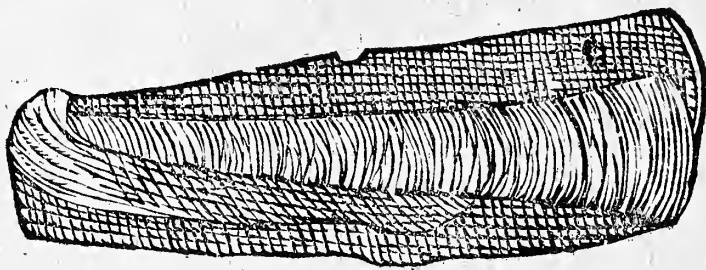
Caro.

In arena  
viuunt.Instrumen-  
to admoto  
fugere.

ciem iconibus expressit, Solenem marem hodie nullam nationem à fœminā distinxisse scribit. Athenæus utrunq; iisdem nominibus appellat, Plinius inter nomina discrimen facit: nam mares Solenes, Aulos, Donacas vocat: fœminas Onychas, quam differentiam nō improbat Rondeletius. Est igitur Solen mas, inquit hic ex Concharum longarum genere: duplici constans testa, læui, tenui, altera tantum parte colligata nigro vinculo, etiam si aliter scribat Aristoteles. Cum enim *δισπύριον* alia sint altera parte ligata, altera soluta, ut claudi, & aperiri possint; alia utroque latere connexa, in his postremis Solenas numerat, cum contra semper altera parte solutos videas, neq; in ea aut vinculi, aut articulationis ullius vestigium. Dodrantali sunt longitudine, pollicis crassitudine, harundinis modo caui, extremis duobus semper apertis: anteriore caput exierit, & retrahit testudinis ritu. secundum testæ longitudinem carnem protensam habet. Testa cœruleo est colore, lineas evidentes habet pertransuersum ductas, qua parte colligatur, crassior est, alijs partibus in tenuem substantiam definit, sicuti mytuli. Aqua, & arena viuit. Sic ille, subdens Solenem marem à se verè fuisse repræsentatum. Athenæus enim, inquit, maris testam cœrulei esse coloris scripsit: at eius verba illos apertè refellunt, qui Conchæ alterius longæ speciem pro Solene mare de- pinxerunt. (Taxat Bellonium qui Concham aliam pro Solene mare dedit, nullo pacto inter Solenes numerandam) ea enim tota candida est. De fœmina verò hec habet verba. Onychas appellat Plinius Solenes fœminas, quæ colore, sapore, magnitudine à maribus differunt, in alijs omnibus similes. Testa lineis cœruleis distincta non est, ob id Plinio unicolors dicuntur. Caro dulcior est, maribus minores esse solent. Solenes utriusque in arena defixi viuunt, ferreo instrumento ex ea eximuntur. Hæc de ijs Rondeletius. Fœminas in arena stare Bellonius quoq; tradit, sed cum omnia silent, sursum è profundissimo foramine emergere, & in id (tanquam strepitum audientes) protinus sese abdere, vnde postea nisi pala ferrea in transuersum supposita, ac profundissimè impacta auelli possint, id quod Plinius, & ante eum Aristoteles intellexit, Solenes fugere scribens admoto ferramento; subtrahunt (inquit) sese inferius, & subsidunt ad ima. Nos maris tantum iconem ponimus, qui à Ron-

Solen mas Rondel. nu. 1.

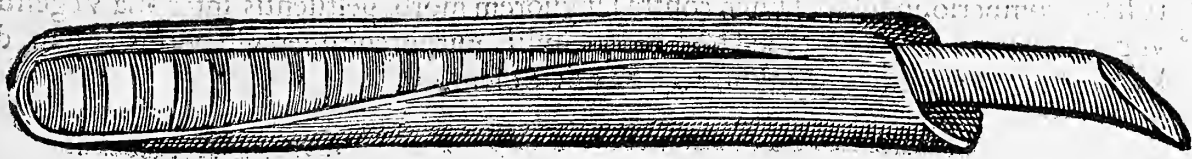
Solen fœmina Rondel. nu. 2.



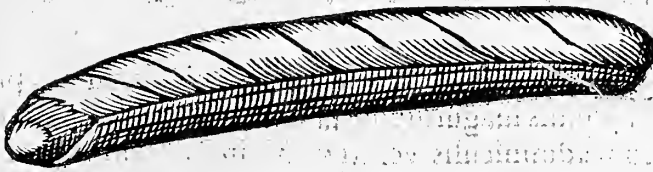
deletij



Solen mas authoris,



Cappa longa vulgò Venetijs dicta.



deletij Solene mare aliquantulum differt: est enim lineis miniaceis per transfuersum variatus; in altera quoque conchæ extremitate linea lutea apparet: magnitudine æqualis Rondeletij Solenis. Habes postremò iconem Cappæ longæ, vt vulgò Venetijs vocant, quo nomine Venetijs olim Zoographus pingendam curauit.

## V S V S I N C I B I S.



**M** A R I B V S Plinio teste facultas inest eiendæ vrinæ, foeminæ dulciores sunt, Athenæuse eosdē calculosis, & difficilē meientibus vtilēs esse tradit; eademque, quæ Plinius, de ijs habet, vt ex eodem auctore vterque transcripsisse videatur, inquit enim Athenæus, Solenes à quibusdam vocati, à nonnullis δολανες, & αὔλοι, & δολανες succi multum suppeditant, sed mali, & glutinosi. Mares quidem virgati sunt, & cærulei coloris, calculosis, & ægrè meientibus perutiles sunt. Foeminæ unicolores sunt, & dulciores. Sumuntur frixi, & elixi. meliores sunt in prunis tosti quoad hient, qui hos piscantur solenistæ dicti fuerunt, vt narrat Phanas Eresius in libro, cuius titulus est, Tyrannorum in quos vindicatum est cædes, his verbis. Philoxenus Solenistes ex tribuno plebis factus est tyrannus, initio piscatione victitans, & Solenas venari solitus, occasione verò data mercaturam exercens facultates sibi parauit. Rondeletius cum sale, aceto, & oleo edi ait, alij oleum improbant ob eius lentorem, & ad glutinosi eorum succi attenuationem acetum, & sal multò magis conferre aiunt. In prunis tosti deteriores sunt, quia magis exsucco, duriores, & sicciore. Illud diu mihi peperit difficultatem, quod Athenæus, & Plinius tradiderunt, nimirum Solenes vtilēs esse in cibo calculosis, & vrinas mouere, cum ipse Athenæus scripserit, mali succi esse, & glutinosi, atque id experientia confirmer; Talis enim succus calculum generare, & vrinam retinere potius quam promouere aptior est; quamobrem de iure id accipiendum potius cum Rondeletio existimauerim, quod ob falsuginem suam, & acrimoniam præstare illud possit. Ego, inquit Rondeletius, testarum cineribus ad idem malum vti mallet, insigniter enim attenuant, incidunt, & exsiccant, quod si timeatur in exsiccando morsus aliquis, prius sunt lauandi. Sic ille. Solenas foeminas vix edi posse, nisi optimè ab arena repurgatas (multam enim deglutunt) testatur Bellonius. In ore mandentium eos relucere Plinius scriptum reliquit. His natura, inquit, in tenebris remoto lumine alio fulgore clarescere, & quānto magis humorem habeant lucere in ore mandentium, lucere in manibus, atque in solo, atque veste decidentibus guttis, vt procul dubio pateat succi illam naturam esse, quam miremur etiam in corpore. Hucusque Plinius. Huius splendoris causam etiam glutinoso Solenis succo adscribit Rondeletius, siquidem quæ tenacia, & veluti glutino compacta sunt, ea læuia, æqualia, atque perpolita esse solent, atque ob id relucetia, vt pix, asphaltum, albumen oui, quæ profectò sententia non videtur improbanda. Solenas in cibum venire certum est, plerumque verò eos pauperes comedunt: diuitibus tamen etiam

Solenistæ  
qui.Tosti super  
prunas de-  
teriores.Dubitatio  
ex Athenæo  
contra Plin-  
ium.

Solutio.

Testarum  
cinis.Solenes fe-  
minæ, vt e-  
dendæ.In tenebris  
lucent.Splendoris  
ratio.

Viduarum  
cupediae.  
<sup>a</sup> Lib. 3. de  
alim. facult.  
Ius crassius  
reddunt.

grati, quia dulces, viduarum cupedias eos vocat Sophron. <sup>a</sup> Galenus dura carne esse dicit, & ob id difficulter concoqui. Proprium hoc Solenibus, atque purpuris est, ut refert Nice-  
sius, quod, cum in iusculo coquuntur, id crassius reddant. Vsum in medicina Solenes habere haud comperio, in suffitu tamen contra languorem morbi pestilentis, inter alia Vegetius vnguem marinum admiscet, sed hoc de conchylij, purpureae operculo potius, quam de hac concha putem intelligendum, atq; haec de Solenibus.

## DE PINNIS. Cap. LXXVI.

### ÆQVIVOCA.

Pinne auium  
& piscium.



VNT præter hocce ostraceum, de quo modò dicemus, pinnae etiam auium, siue pennae à plumis magnitudine tantum differentes. Suntq; piscium quoque pinnae quarum adminiculis veluti remis in natando vtuntur. Postremò pinna quoduis acutum denotat, vnde & murorum summitates pinnae dicuntur.

### SYNONYMA.

Etymon.  
Orthogra-  
phia.



ATINI, seruata Græcorum voce, quibus *πῖννα*, & *πῖννα* dicitur, Pinnam nuncupant. *πῖννα* autem à sordibus fortè dicta, quibus semper obdusa est: siquidem *πῖννα* significat sordes, ut *πῖννα* sordidum. Isidorus apud Athenæum in recto *πῖννα*, & in accusandi casu *πῖνναν* dixit. ab utroque fit genitiuus per *n*, non *πῖννας*, ut apud Suidam legitur in *πῖννων*, adnotante Zoographo. Oppiano, & in lexicis græcis Hesichij, & aliorum *πῖννα* improprie piscis dicitur, cum potius sit, ut in iisdem scribitur, *ὁ σπῆρ δ' ἐκ κογχύλιον*. alicubi malè per *v* simplex scribitur *πῖνα*, cum ostreis à Cratino nominantur *πῖννα*. Hermolaus Concham Aegyptiam cognomine paralios à Democrito Pinnam vocari scribit. Adnascuntur Pinnis quædam fila instar villi, vnde Genuenses Pinnam lanam appellant, eodem fortè modo, ut sentit Zoographus, veluti arbor Agnus Castus à quibusdam recentioribus latina voce subiuncta præcedentem græcam interpretante. Siculi etiam lanam pinnulam vocant. Pernam Neapolitani Veneti Asturam nomine multis alijs conchis communi. Massilienses Nacre. Apud Germanos cum non habeat nomen, Zoographus ein Steckmuschel appellari possi ait, quod altera eius pars acutior fundo infixæ sit.

Côcha Ae-  
gyptia pa-  
ralios di-  
cta.  
Pinna lana  
Genuensium.

### GENVS. DIFFERENTIAE. FORMA.

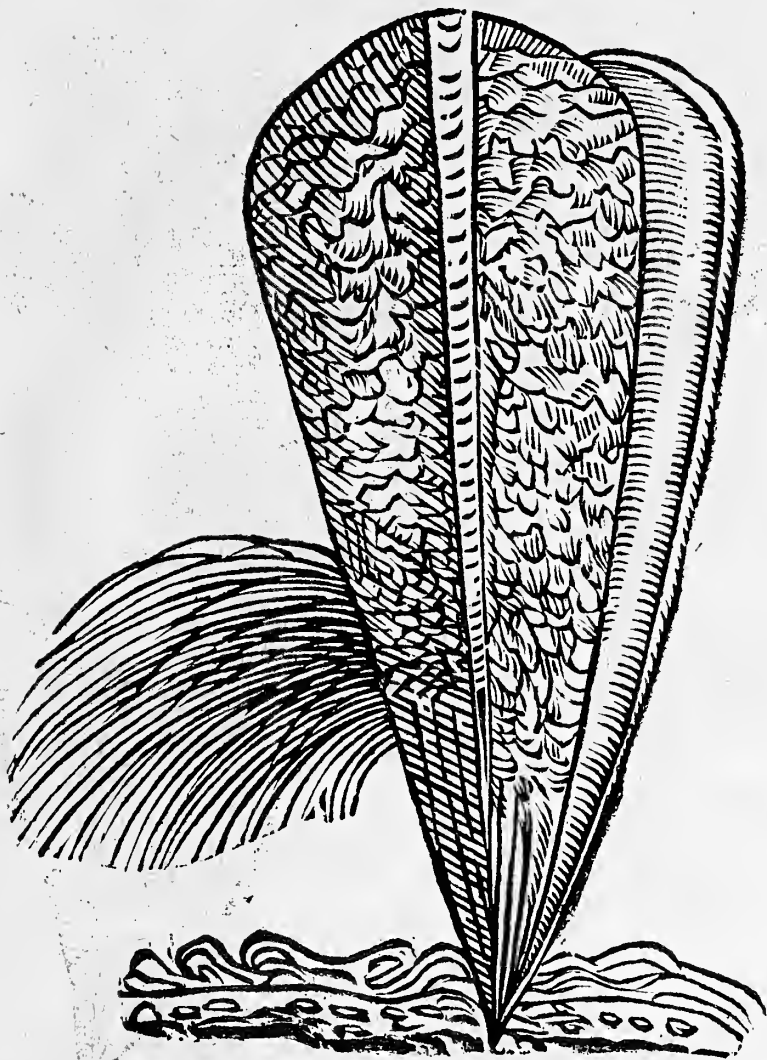
Tres Pinne  
Rondeletio  
differentes.  
Testa.  
Color.



INNÆ ex duabus testis componuntur, & à mytulorum figura non admodum differunt. Cancri etiam, ut in mytulis gurgitum, in his hospitantur, Rondeletio teste, qui tantam Romæ se vidisse scribit, ut ad cubiti magnitudinem accederet. Isque tres Pinnarum differentias agnouit magnitudine differentes, quarum minimam Pernam appellauit. Sic autem describit: Mytulis quodammodo similis est, nisi quod strictiorem partem multò magis acutam, & longam habet, quoniam in arena, vel in cœno affixa viuit. Testa foris aspera est, colore fusco, intus viridi, & argentei splendoris, si in arena vixerit Pinna, si in cœno, colore est magis flauescēte, & minus splendēte. Ab inferiore, & strictiore parte in amplā latitudinē extenditur, illic arctissimè clauduntur testæ. hic facile dielucuntur. Intus multū est carnis, cuius omnes ferè partes indiscrētæ sunt, veluti in mytulis. Hæc ille. Ponit præterea alterius Pinnae iconē, quā quòd Plinij Pernæ descriptioni maximè conueniat, Pernam ei vocari asserit. Natura, inquit, in Concharū varietate lusit, ut ex vnius generis formis pluribus, veluti

Perna Plinij.

Pinna magna Rondel.



veluti Tellinis, ostreis, myacibus liquet, de quibus prius diximus. Sic Pinnarum vnicum genus non est. Pinna enim altera est, quam hîc proponimus, vt ex figura perspicuum est. Perna à Plinio vocatur. Pernæ, inquit, Concharum generis, circa Pontias insulas frequentissimè stant velut fuillo crure longo in arena defixæ, hiantesque qua limpitudo est, pedali non minus spatio. Cibum venantur. Dentes in circuitu marginum habent pectinatim spissatos. Intus pro spondylo grandis caro est. Quæ omnia ei, quam expressam hîc proponimus, maximiè competunt, præsertim figura fuilli cruris, vnde nomen habet: dicuntur enim Pernæ tam priores, quam posteriores coxæ porcinæ salitæ. sic ille, addens. eius generis hanc esse Pinnam, in qua vniones nasci ex Theophrasto tradit Athenæus. Eius verba græca ita recolimus. Θεόφραστος μὲν ἐν τῇ περὶ λίθων γραφῇ ἔτως. τῶν θαυμάζομένων δὲ λίθων ἐπὶ καὶ ὁ μαργαρίτης καλέμενος, διαφανὴς μὲν τῇ φύσει. ποῖσι δ' ἐξ αὐτῆ τὰς πολυτελεῖς ὀρυμὰς. γίνεται δ' ἐν ὅσῳ τινὶ παραπλησίῳ ταῖς πύλαις, πλὴν ἑλάττωσι. μέγεθος δὲ ἡλίκον ἰχθύος ὀφθαλμοῦς ἐμμεγέθους. id est Theophrastus libro de gemmis scribit ad hunc modum. Inter gemmas pretiosas margaritæ sunt, naturâ pellucidæ, ex quibus fiunt sumptuosissima monilia. Eas generat ostreum Pinnis simile, sed minùs, tam magnas, quam est magnus piscis oculus. Huiusmodi autem pinnam parvam in Gallico mari reperiri, & in ea paruos vniones, refert Rondeletius. Intus, ait, caro superiori similis, nisi quòd trachelo caret, id est media illa parte dura, & neruosa. Tota igitur intus mollior est, & ad coquendum facilior. Hoc illud est, quod intelligit Plinius, cùm dicit: Intus pro spondylo grandis caro est. Spondylum appellans callum, seu carnem durior, & interiorem ostreorū, quo nomine alibi vsus est, quum loquitur de specie ostreorum, neque in luto capta, neque in arenosis, sed solido vado, spondylo breui, atque non carnosio, nec fibris lacinioso, ac tota in aluo. Tertia eiusdem Rondeletij minor est figura, victus ratione, & bysso similis priori: at magnitudine differens, & eò, vt inquit ille, quòd antequam & acuta, & stricta parte in amplitudinem extendatur, excauata est. In cœnosis, & arenosis viuit defixa, carnem intus duram habet, quæ virus resipit. Bellonius binas pinnarum species, alteram minorem, alteram

Dentes.

Pinna mas  
garitifera  
Theophr.

Locus.

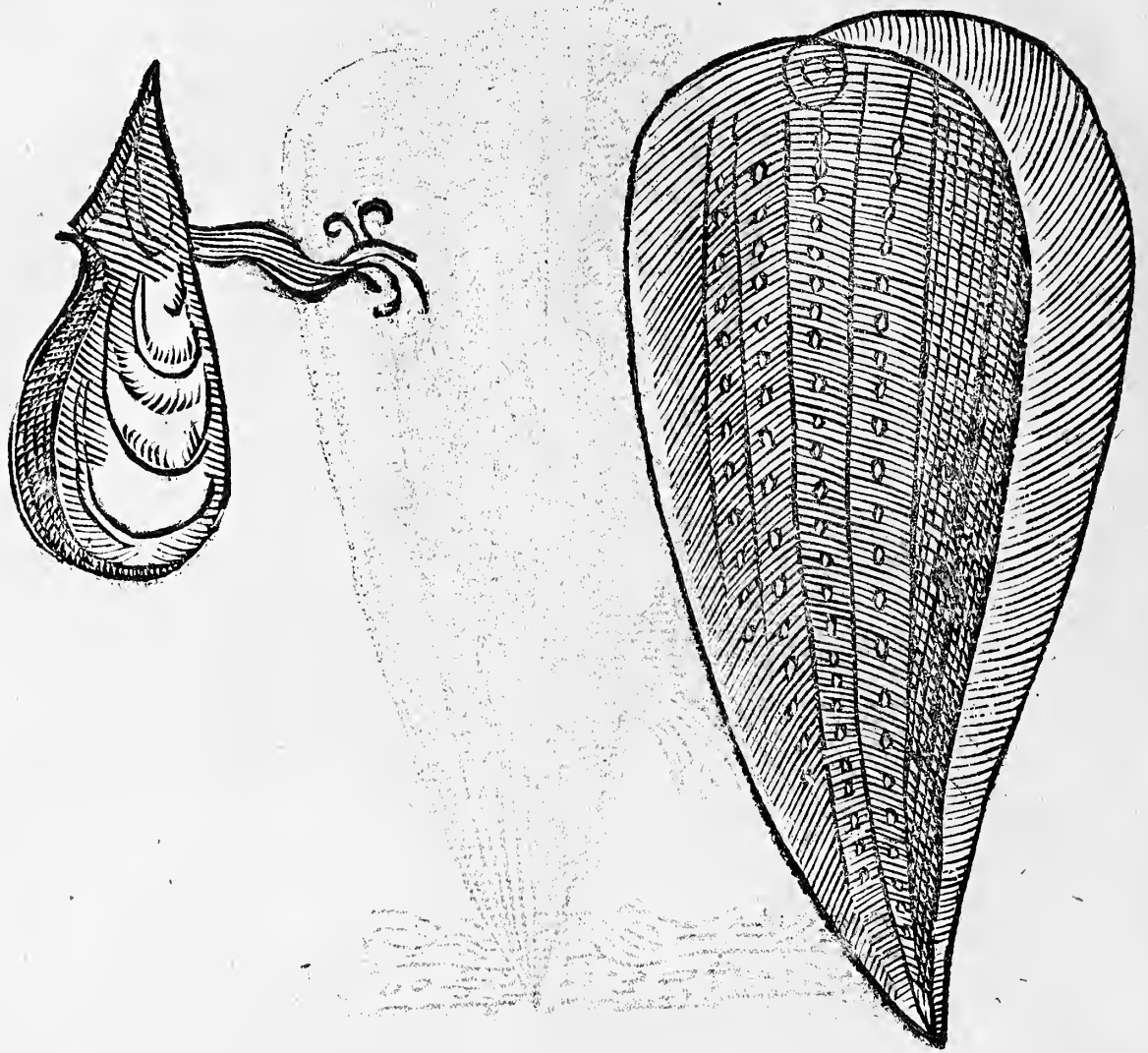
Spōdylus.

Bellonij  
pinna ma-  
ior, & mi-  
nor.



Pinna parua Rondeletij,

Pinna Bellonij.



autem maiorem agnouit. Minoris iconem exhibuit, quæ verò ex tribus Rondeletij pinnis fit, ignoratur: videtur enim, ab omnibus differre. Icon quam exhibet, ad pinnam magnam Rondeletij accedit: nisi quòd in summa concha, qua latissima est, paruus quidam circulus est, quem alius paulò maior ambit: & ab eadem parte ad imum lineæ aliquot rectè descendunt, per media verò linearum interstitia, multi exigui circuli, o vocalis qua scribi solet, circumferentia, paulò maiori, deinceps per interualla digeruntur. Testam intus argentea testitudine resplendere ait: minorem foris magis albicare, intus autem ad cœruleum accedere. Cæterùm qui pinnam nunquam viderit, inquit, mytulum pedem longum, & semipedem latum sibi confingat oportet. Pinna enim eodem circino, quo mytulus (quam Moulam vocamus) tornata est: atque eiusdem coloris testam habet. Minor itaque mollibus in gyrum spiculis obtusis hirta est, valuasq; continuo cardine toto latere annexas claudit, ac referat, qua inquam parte planior esse constat, qua autem parte sese in latum expandit, eadem byssum, id est laneum villum (mytuli modo) continet: quem ternis digitis longiorem exerit. Est autem veluti capillamentum quoddam coaceruatum prædurum, ac nigrum, quod lapillis affigitur, limumque, ac spurcicias inde ad stomachum attrahit. Nam cū pinna longa sit, & subrecta stet, turbinatiorem partem suffixam habet: latiore autem sursum ex aqua attollit, præcipuamq; internæ partis humo propinquiorem ostendit. Nam & maior pinnæ capacitas in sublime attollitur: in qua etiam plerunq; tres pinnoteres videas, aliquando duos, vt plurimum vnum. Idem Bellonius pinnam maiorem nominat Pernam, quæ Rondeletio pinna minor est, cui Zoographus assentitur. Maior, inquit Bellonius pinna pelagia est, rugis profundis caret: duriore testa contegitur, bipedalis sæpissimè inuenitur: Pinnophylacem, vt minor alit: vliginosa, ac palustri tractu nascitur, profundiore gurgite immergitur: multum ingrati saporis. Similem ferè pinnam cū Bellonij icone à Corn. Sittardo quondam se accepisse scribit Zoographus, eam ex eodem hic expressimus. Nos pinnarum quatuor species ponimus. primo loco est pinna aculeata dodrantis vnus longitudine

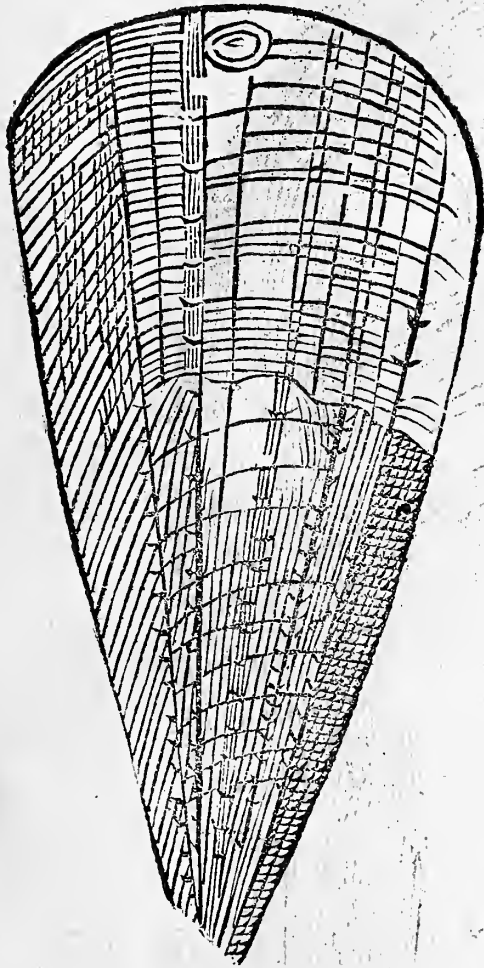
Pinne quid  
similitudi-  
nis cū my-  
tulo.

Byssum seu  
lana.

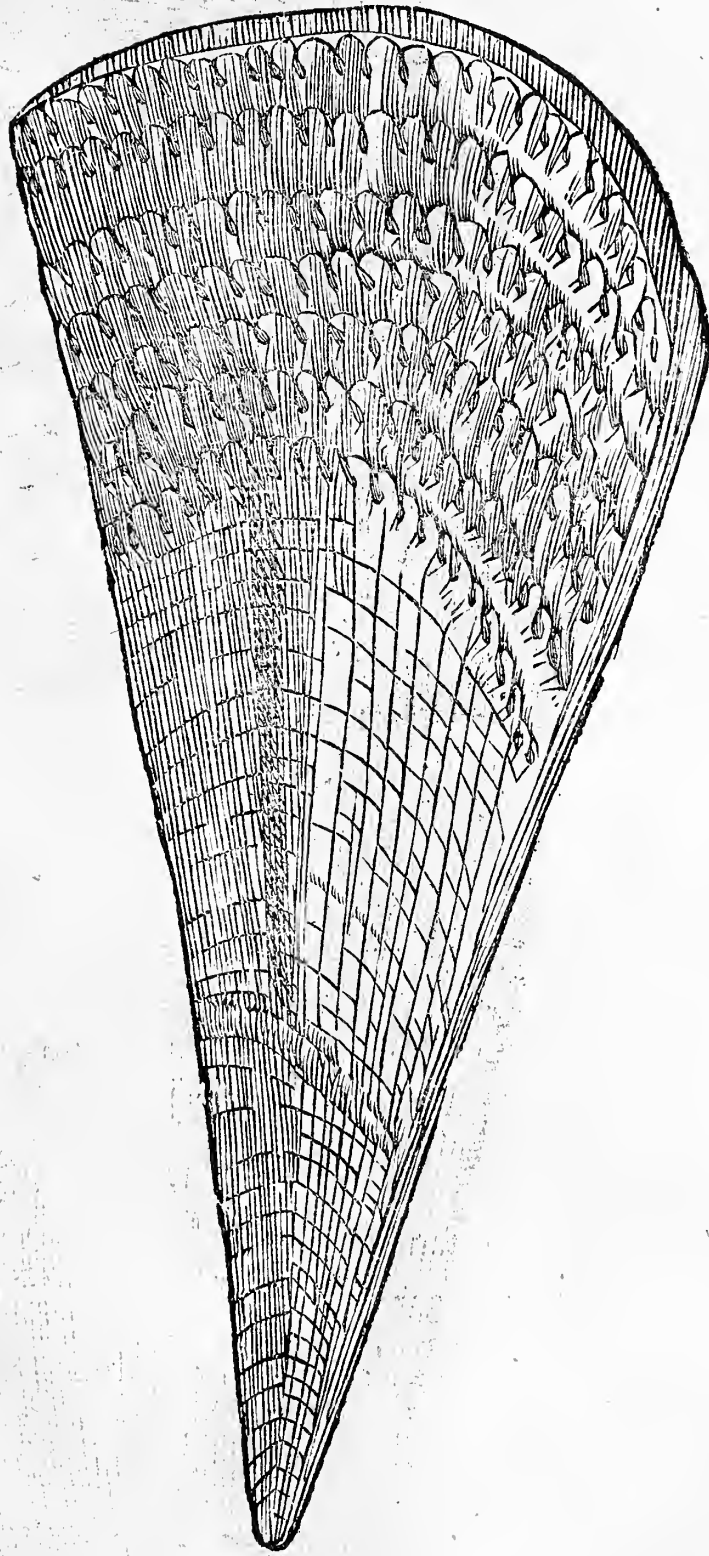
Pinnoteres  
vbi lateant.

Icones au-  
thoris.

Pinna Zoographi.



Pinna aculeata authoris.

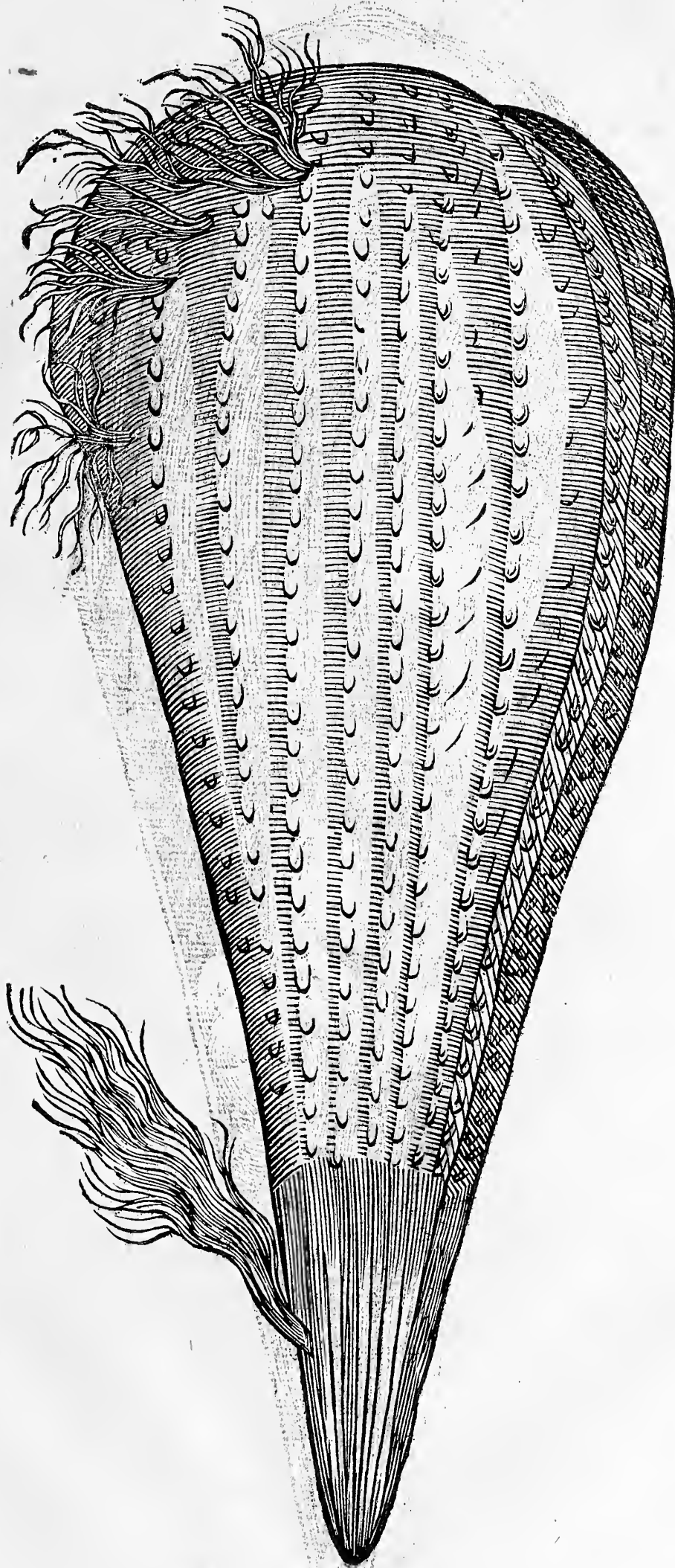


gitudine, testa foris rugosa, intus glabra, coloris rubei. Secundo pinnae parvae Rond. similis cum capillamentis in acuta parte, quam Pernam esse perperam putavit Bellonius. Tertio pinnae Pernae fortè genus, cum setis illis, ut vocant. testa foris scabra, ut Aristoteles voluit. Quarto loco exhibetur alia pinna parte interna, & externa depicta testa foris fusca, rubra; & aspera, intus sanguinei, & coerulei coloris, in ima parte acuta; quae sensim in amplitudinem extenditur. Postremo loco datur pinna cum tubere verrucoto intus adnato.



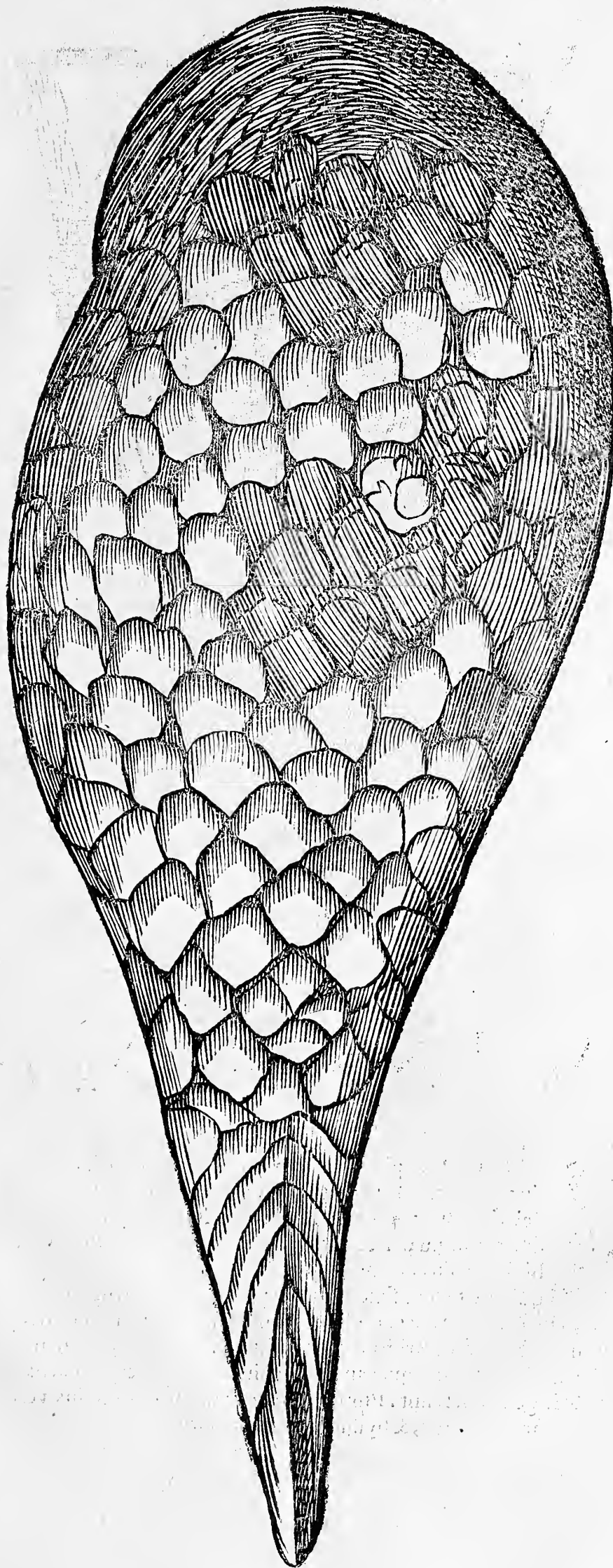


Pernæ genus.



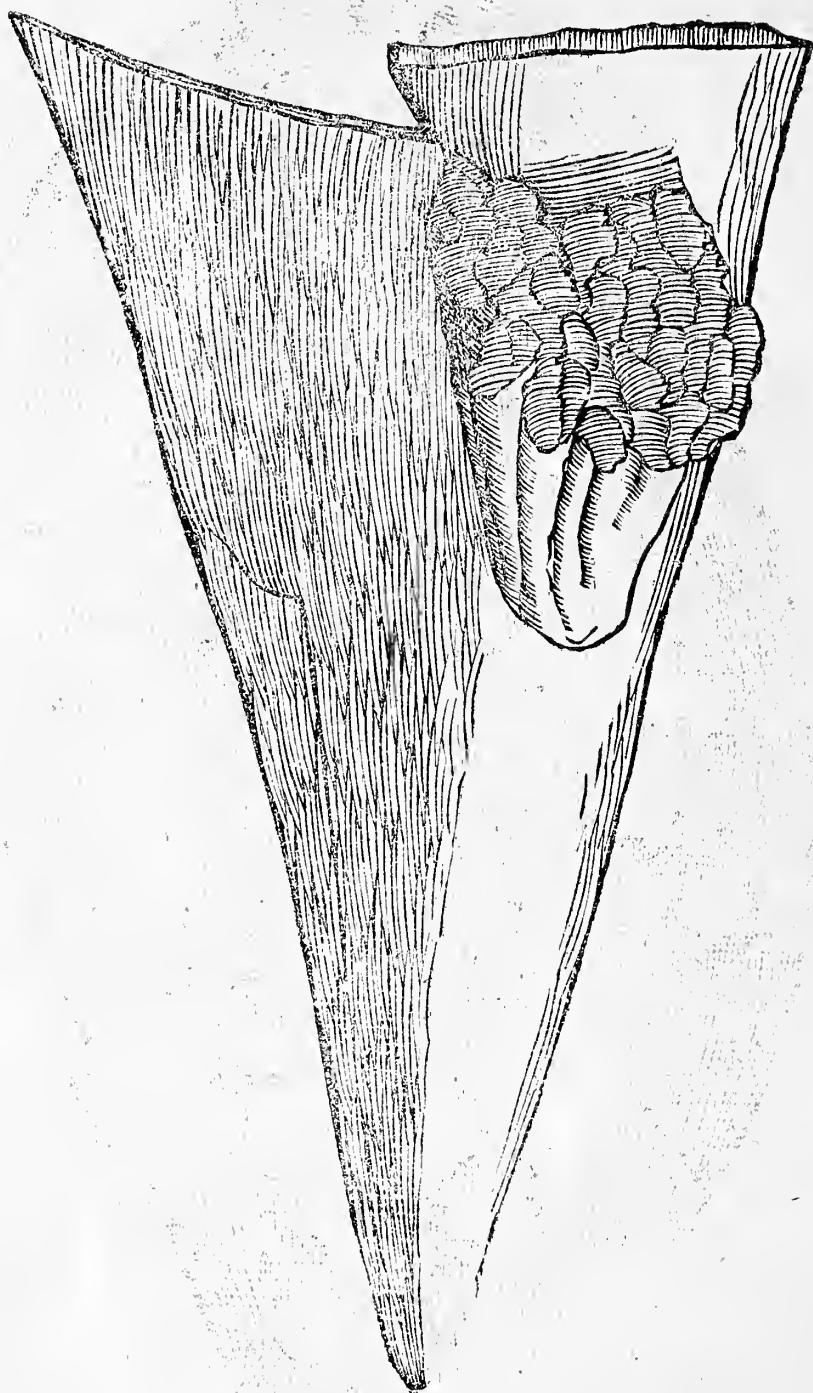


Pinnæ quartæ pars conuexa.





Pinna alia cum tubere adnato.



## N A T V R A, M O R E S.

Vt sibi vi-  
ctum qua-  
rant.



**Q**UOMODO pinna in cibo sibi comparando semper comitem, ac fo-  
cium Cancellum, vel Squillā fertur habere, & quomodo id refellat Ron-  
deletius, suprà proprio loco videre licet. Cū autem in terram defixæ  
sint, pabulum per eas setas (quas Aristoteles Byssum vocat) allicere scri-  
bit Bellonius, quod improbat Rondeletius. Sua sede non dimouentur,  
quin pereant: nisi iterum eodem statu, humi defigantur. Nam cum eis na-  
tura hæc insit, vt rectas stare, & per villos arenulam attrahere necesse sit, iacentes viuere  
non possunt, hinc est quod ab Aristotele ambigitur animalne sit pinna, an planta, hisce ver-  
bis. Sunt enim maris nonnulla, quæ ambiges animalne sint, an planta. hærent enim & de-  
tracta plura, & id genus pereunt. Pinnæ quoque naturam optimè his versibus Philes ex-  
pressit, in cuius testa & vniones, & byssum reperiri testatur.

Genus

**A** Genus ostreorum est pinna, quæ plicis domum  
 Hiantibus recludit, in qua conditur  
 Per aquasq; fusa porrigit carunculam,  
 Quæ corpus ambit molle, cassum humile  
 Quo mæna si decepta credula aduolet,  
 Conuictor eius, atque custos pinnoter  
 Illam admonet morfu leui caruncula,  
 Hac monita pandit amplius sinum, irruens  
 Hoc implicatur mæna non fas prouida,  
 Pinna quod humidum effluit de viscere,  
 Qui fulgur æquet, sit lapillus lucidus,  
 Sed vnionis induit tandem iubar,  
 Vis promouentis si calor appetat.  
 Quin & pilorum pinna germen byssinum  
 Fert, stamine haud araneorum discrepans,  
 Cuius nitor, subtilitasq; circulis  
 Addit puellarum venustatis decus,  
 Lenocinandis perquam idoneum procis.  
 Natura canerum mercedem deponere  
 Testam, magistra docuit haud incallida,  
 Oestro ciente, nam penicæ pruriginis,  
 Mouetur vndique, vicius gratias  
 Ingurgitationeq; aliam turgidas,  
 Disrumpit arctæ regminis legumina,  
 Sic inuolucris ergo decedentibus.  
 Nudus laborans quippè morbo obnoxius,  
 Os abstinet gustu cibi diuine.  
 Mox integer recente pelle, vestitur  
 Prasenti arena, quæ iocens leblo usus est,  
 Sed glutinato rite rursus segmine  
 Præcepit ipsum pabula quod fert amor.

## L O C V S.



**N** Acarnania quam vocant, Pinnam oriri, & vniones gignere Plinius re-  
 statū reliquit. Democritus appellat pinnam Concham quandam Aegy-  
 ptiam, quam Paralion cognominant: verū hanc intellexisse<sup>a</sup> Plinium  
 negat Massarius, cū in Acarnania, non in Aegypto reperiri tradat, sed  
 potius pinnam concharum generis, quæ in arenosis, limosisque subrecta  
 semper nascitur, testa scabra, intus pellucida, nec vnquam sine comite.

Concha  
 Aegyptia  
 Paralios.  
<sup>a</sup> Com. in  
 9. Plin.

Africanas pinna multo maiores, quàm circa Europam esse scribit Zoographus ex audi-  
 tu. In Oceano an sint, nec nē, ambigitur, quandoquidem Bellonius Lutetiæ nunquam ha-  
 beri tradit: & Rondeletius in locis, in quibus mare fluit, ac refluit, vix reperiri, quod circa  
 Oceanum contingere videretur. Pinna quæ, vt inquit Bellonius, rarò semipedalem (sesqui-

In Oceano  
 an sit ambi-  
 gatur.

**P** pedalem fortè, vt notat Zoographus, nam superius sic scribit. Qui pinnam nunquam vi-  
 derit, mytulum pedem longum, & semipedem latum fingat, &c.) excedit longitudinem,  
 & Nericos habet, quos nonnulli, vt Plinius in perna spondylos (aliter spondylum in pin-  
 nis Rondeletius interpretatur) vocant, quibus vtraque valua soluitur, ac contrahitur. Ve-  
 netijs non visitur: sed in Propontide ad latera eius sinus, qui Nicomediam fertur, quæ ter-  
 ram pertingunt, frequentia magna existit. In ruiuis ciuitatis Nicomediæ pinna quoque,  
 seu pernas reperiri refert idem Bellonius in suis obseruationibus defixas, & erectas.



## HIEROGLYPHICA.

\* Lib. 28.  
Petulās, &  
lasciuus ab  
ineunte æ-  
tate.



INNA foetus suos ostentans, Gieroglyphicum erat apud Aegyptios il-  
lius ( vt Pierius Valerianus <sup>a</sup> author est ) qui ab ineunte ætate cœperit in  
petulantia lasciuire, & munera Veneris exercere. Conchulæ enim huius-  
modi in concha genitæ, antequam excludantur, intra se quamprimum coi-  
re dicuntur, vt non immeritò concha ipsa sit Veneri dedicata, atque eam  
ex concha genitam veteres fabulentur. Ego non omnes conchas promi-  
scuè Veneri sacras fuisse comperio, verùm quædam elegantiores tantum.

## VSVS IN CIBIS.

\* Lib. 18. c.  
25.  
Ouum,  
\* Lib. 5. de  
hist. c. 5.



INNAS vt & alia ostreacea in cibi vsum venire, & multum præbere nutri-  
menti, tradidit <sup>a</sup> Athenæus, Αἱ δὲ πῖναι, inquit, ἐρετικαί, τροφίμοι, δυσπέπτοι,  
δυσαναδοτοι. Pinnae vrinas pellunt, multum alunt, difficilè concoquuntur, &  
distribuantur. Ouum, quod eas continere semper ex <sup>b</sup> Aristotele patet, aliquan-  
do maius, aliquando minus pro lunari potestate, vt in echinis, ostreisque, non ad genera-  
tionem confert, sed melioris tantum nutritionis indicium est, sicuti in sanguine præditis  
pingue. Esse meliores hyeme elixas, & asis auctor est Rondeletius. Sunt qui vino, & aceto  
maceratas mollescere aiunt, sed flatus gignere, quod verum esse non potest, cum vinum  
flatus discutiat; nisi ea ratione, qua humidiora fiunt, flatus gignere dicantur. VVottonus  
ex Oribasio ( ni fallor ) multa de pinnarum doctibus, & quæ in cibis eligi debeant, recolit.  
Meliores Pinnae ( inquit ) optimæ sunt tenellæ. plenæ, carnosæ, quæ in limosis, herbosisque ( π-  
γαώδεις ) vadis gignuntur; & vbi mari dulcis aqua miscetur, & locis tranquillis, ac ven-  
tis carentibus; teneriores enim hic nascuntur, quam vbi fluctibus agitantur. Grandioribus  
parua: & quæ vère, & æstate capiuntur, alijs præstant. Sunt enim & suauiores, & pleniores.  
Quæ magnitudine media sunt, carnem quidem habent mollem, candidam, ac dulcem: col-  
lum ( τραχηλον ) autem durum, concoctu difficile, corruptionique renitens, collo nanque  
corpus reliquum facilius corrumpitur: elixis asæ duriores euadunt, præsertim si vino fue-  
rint aspersæ. Earum autem caro, quæ in vino, & aceto maceratae sunt, mollior est, sed flatus  
generat. Hactenus ille. Multis modis pinnae edi posse vult Bellonius. Sunt, ait, qui testas  
modico pipere, & butyro addito suppositis prunis incoquant, quem ego modum melio-  
rem esse puto; eæ nanque quæ ex iure incoquuntur, gustui non ita placent. Quod spectat  
ad vsum medicum strombos, pinnae, & echinum contra Doricij venenum præstare ha-  
bemus ex Nicandro, Earum quoque testæ eandem cum mytilorum testis habent facul-  
tatem.

Quot mo-  
dis eduntur.

## DE BYSSO. Cap. LXXVII.

## SYNONYMA.

Buz.  
Schesch.



VM in sacris atque etiam in profanorum libris byssi, byssinarumque ve-  
stium sæpè fiat mentio, variæque Theologorum, atque aliorum super eo  
sint opiniones, haud ab re, quin operæpretium fore duximus de eo quid  
breuiter dicere. Latinorum byssus, vt & Græcorum βύσσις à Buz Hebrai-  
co dici apparet. In trilingui lexico Schesch etiam pro bysso, legitur.  
Apud Italos nomen non habet; possumus tamen vocare bysso. Gallicè,  
vt citat Zoographus, interpretantur crespæ.

Crespe.



## DIFFERENTIÆ.



**D**VPLICEM esse byssum, terrenum videlicet ac marinum, apud scriptores inuenio. De terreno sic <sup>a</sup> Plinius. Asbestino (inquit) lino principatus in toto orbe, proximus byssino, mulierum maximè delicijs, circa Elmim in Achaia genito, quaternis denarijs stipula eius permutata quondam, ut auri: Hoc genus fortè intellexit Cardanus byssinum lini speciem esse scribens, tenuissimam, validam, & splendidam, vel fortè quòd in arbore nasci

Byssus terrenus, & marinus.

<sup>a</sup> Lib. 9 c. 1.

Byssus quid Cardano.

scribit Philostratus. Homines, inquit, qui secundum Indum flumen habitant lineis amittuntur vestibus: etenim linum in agris plurimum nascitur, calceamenta gestant ex papyro, nobiliores bysso induuntur. Byssum verò ex arbore nasci ferunt, quæ basi quidem populo sit persimilis, folijs verò salicis. Plinius quoque nō solum vocauit, quod ex herba confusa netur, sed etiā quod ex fructibus, & arboribus carpitur. Superior (inquit) pars <sup>b</sup> Aegypti in Arabiam vergens, gignit fruticem, quem aliqui gossipium vocant, plures xylon, & ideo lina inde facta xylinea. Paruus est, similemque; barbatæ nucis defert fructum, cuius in exterioribus bombyce lanugo netur. Sic ille. Lini genus esse byssum tradidit Iulius Pollux. Porro byssina quoque & byssus, inquit, lini quædam species apud Indos. Hunc apud Aegyptios ex arbore quædam lana fit, ex qua vestem confectam lino maximè similem esse quispiam dixerit, sola densitate excepta: densior enim arbore fructus enascitur, nuci similis, duplici munitus cortice, qua dirempta, postquam instar nucis floruerit, interius hoc quod lanam refert, eximitur, unde subtegmen conficitur, stamen autem illi subtendunt lineum. Byssum non alia Græciæ parte nasci prodidit Pausanias, quàm in Elide tantâ tenuitate, ut ne Iudaico quidem bysso cedat, etiamsi colore minus refert, quàm Iudaicus, qui colorem, & splendorem auri referebat. Erat igitur lini, non lanæ species, ut ex Plinio, & Pausania claret in Græcia, & Iudæa nascentis. Byssus verò marinus molliissima, & delicatissima lana est, & à iam dicti similitudine nomen habet, de hoc Rondeletius. Byssus, inquit, marinus ex pinna delicatissimus, & molliissimus sericæ lanæ comparandus colore fusco, à similitudine byssi Græci, vel Iudaici sic nominatus; prius enim cognitæ sunt diuitiæ terrenæ, quàm marinæ, quem non dubito pretiosarum vestium textui additum terreno. Mytuli quoque byssum gignunt, si modò fetas illi byssi nomine mereri dicamus; sed tam differt à pinnarum bysso, quàm stappa cannabina à tenuissimo & delicatissimo serico. Eius magnitudo pinnarum magnitudini respondet: in maximis enim pedem vnum longus est, in alijs breuior. Hucusque ille.

<sup>b</sup> Li 9. c. 1. Gossipium, seu xylon.

Byssus arboreus.

Lini, nō lanæ species byssus, Byssus marinus qualis.

Mytuli byssum gignit & ut à bysso pinnæ differat.

## C O L O R.



**M**in sacris literis, inquit Zoographus, byssi colorem aliqui pro candido accipiunt: quod is fortè natiuus sit eius color, antequam tingatur, sed authores non ita usurpant. Cardanus colorem lini esse dicebat, & parum à glauco differre. Scaliger sub speciebus flauī reposuit. Aureo, inquit, proximum statuunt byssinū à bysso lini genere. nūc quoque ex sericis filis crudis quiddam simile textū, quod saltem de Iudaico bysso verum est, hunc enim auri

<sup>a</sup> Lib. de o-racul. desc.

Lib. de o-racul. desc.

Lib. de o-racul. desc.

Lib. de o-racul. desc.

Lib. de o-racul. desc.

Lib. de o-racul. desc.

Lib. de o-racul. desc.

Lib. de o-racul. desc.

Lib. de o-racul. desc.

Lib. de o-racul. desc.

Lib. de o-racul. desc.

Lib. de o-racul. desc.

Lib. de o-racul. desc.

Lib. de o-racul. desc.

Lib. de o-racul. desc.

Lib. de o-racul. desc.

Lib. de o-racul. desc.

Lib. de o-racul. desc.

Lib. de o-racul. desc.

Lib. de o-racul. desc.

colorem, & splendorem referre Pausanias narrat. Helychius purpureum interpretatur. Varinus Coccinū, vel pro hysge usurpatū fortè ex <sup>a</sup> Plutarcho, apud quem legitur. Ἀλλὰ γὰρ ἄλλοις οἰκῆα, καὶ προσφωρα: καθὰ πέρ τῆς μὲν προσφωρας ὁ κύαμος: τῆς δὲ κόκκι τοῦ ἵντρον δοκῆα πλὴν βαφλὴν ἄγειν (Zoographus mauult αὐξάν) μεμιγμένον βύσσας δὲ γλαυῆς κόκκι κατὰ μίσηται, ὡς Εὐμπίδοκλῆς εἶρηκε. Quod si itaq; crocus admiscebatur, verisimile est croceam, vel omnino, vel aliqua ex parte eam tincturam fuisse, quamuis necessarium non est: potuit enim exiguum aliquid croci glauci (splendidum interpretor) admisceri ad excitandum splendorem, vel alium quempiam colorem inducendum. mixturæ enim ratio aliquid plerunq; & ab his, unde miscetur diuersum producit. Hoc saltem certum est, byssum (ut & alia pretiosa lini genera, & sericum) purpura tingi solere, cuius perquam splendidū fuisse colorem legimus, quamuis tamen poterat alijs coloribus tingi. Cocco (inquit <sup>b</sup> Plinius) tinctum, Tyrio tingere, ut fieret bisbyssinum. quo loco Malsarius, antiqua, inquit, lectio, ut fieret byssinum (in nostro codice habetur hysginum) scilicet cocco, & Tyrio. Hermolaus verò mauult legere bisbyssinum, ut duplex sit, vnum naturale, & suæ pulliginis ex bysso lino, aut lana illa pinnali, quæ byssus etiam vocata est; alterum tincturæ artificio factum, ut docet Plinius hoc loco. etenim Tyrio primum tinctus, mox & cocco tingere

<sup>b</sup> Lib. 11. c.

41,

Plinij locus

notatus, &

explicatus.

nos erat: & e contra cocco tinctum tyrio tingere, vt fieret byssinum. Massarius ex pinna villo, siue lana illa pinnali vestes fieri scribit; Byssum autem esse coloris, inquit, lutei, ac pellucidi. Ego byssum propriè dictum candidum, ac splendidum; qui pinna adheret splendidum, ac fuluum ad castaneum vergentem obseruauit.

## O R T V S.

Aristotelis  
locus con-  
trouersus.  
• Lib. 5. de  
hist. c. 13.



Rondeletij  
opinio.  
Zoographi  
opinio.

Vilus villi  
pinna.  
Cōtra Ron-  
deletium.

N ex bysso pinna, vt videtur Aristoteles tradidisse; an e contra byssus ex pinna oriatur, iam videamus. Etenim Aristotelis verba multos hucusque exercuerūt. istæ autem sunt. <sup>a</sup> Αἱ δὲ πῖναι ὀφθαλμοὺς ἐκ τῆς βύσσης. Pinna, id est (Gaza interpretare) erectæ locis arenosis, cœnositque ex bysso, id est villo, seu lana illa pinnali proueniunt. Athenæus hæc verba repetens *βύσση* habet pro *βύσση*: ita vt pinna rectè nascantur e vado, vel e profundo. Plinius ea præterijt, Rondeletius cum Theodoro Gaza *βύσση* legit, & ex bysso conuertit, & vocem *βύσση* in Athenæo corruptam iudicat. E contra Zoographus, lanæ, inquit, quoddam rudimentum pinnis adnasci video: quod tamen an byssi nomine probè vocetur, dubito. Solus, quod sciam, Aristoteles eius meminit, idq; semel tantum, hoc scilicet loco, si modò rectè illi sic interpretantur. Sed byssus quum pro lana accipitur, scemini generis est. itaque legi oporteret ἐκ τῆς βύσσης. ἰωνες τὸν βυθόν, βύσση (malim βυσσόν) λέγουσι. Scholiastes Aristophanis: Athenæi lectioni fauet articulus masculinus *τα*, & parum refert *βύσση*, an *βύσση* legas: eadem enim horum significatio vocabulorum est apud Græcos, vt & facilis est à *α* in *θ*, vel contra, transitus librariorum. Ego Zoographo subscripserim: nam Pinna e vado (cui sua radice adhærent) nasci constat, a vado enim recta procedunt, sed villus ijs est ad latera; Villum itaque potius e pinna oriri existimauerim, quam pinnam e villo. Præterea villus hic pinna subseruit, & utilis est eam alligando: item superiorem, ac latiore partem aperiendo recludendoque, nonimenti hauriendi causa, vt Rondeletius credit. Neque vt per id capillamentum limus, ac spurcitia attrahantur: nam circa os positus non est, sed vt veluti e medio ventre nervosæ substantiæ alligentur.

## V S V S.

<sup>a</sup> De nobil.

Pileum ro-  
tundum.  
<sup>b</sup> Origen.  
lib. 12. c. 19



E S T E S, & cætera ornamenta byssina, quæ meo iudicio ex lini ea specie quam supra meminimus fiebant, veteribus ceu pretiosissima habebantur, & in summo honore, vt multis in locis meminit scriptura sacra, & priuatim de diuite illo in Euangelio, qui induebatur purpura, & bysso. Erat, vt refert <sup>a</sup> Tiraquellus ex Philostrato, moris apud Indos bysso nobiles tantum induere, habebatur enim pro nobilitatis insigni. Nominatim ex bysso conficiebatur quoque vestis quædam, quam vocabant pileum rotundum (teste <sup>b</sup> Isidoro) quasi sphaera media caput regens sacerdotale, & in occipitio vitra constrictum. Græci, & nostri tiaram, vel galeam vocant. Erat præterea byssina vestis candida confecta, ex quodam genere lini grossioris. Sunt enim (inquit auctor idem) qui genus quoddam lini byssum esse putant.

## MYSTICA. MORALIA.

Corpora  
casta.

<sup>a</sup> 1. Cor. 6.



A B E R N A C V L V M (inquit Deus Opt. Max. in sacris Biblijs) ita facies. decem cortinas de bysso retorta, &c. quo in loco Venerabilis Beda, byssus, inquit, quæ de terra longo exercitio siccandi, tundendi, purgandi, coquendi, & nendi gramineum solet perdere, & candidum in se recipere colorem, corpora designat castitatis nitida decore: quem cum carnis quidem illecebris magno continentiae labore, quasi natium exudant humorem, atque ad decorem Deo digni puritatis solerti ieiuniorum, & vigiliarum, orationum, & lectionis, patientiae, & humilitatis instantia perueniunt. de quibus rectè possit illud <sup>a</sup> Apostolicum dici, an nescitis, quoniam membra vestra templum sunt Spiritus sancti, qui in in vobis est? Retorquetur autem hæc byssus in cortinas tabernaculi: quoniam non modò lumbos carnis, verum etiam, vt Petrus 1. Petri 1. lumbos mentis nostræ in sobrietate succingamus, vt videlicet, & carnem à lasciuis motibus, & cor ab illecebris refre-

**A** retinemus cogitatibus. *Byssus quoque ut purpura indumentum eius*. quæ verba idem venerabilis presbyter sic exposuit. Byssus, inquit, in castitate puræ conuersationis, purpura in effusione preciosi sanguinis. Byssus nanq; candidi coloris est. purpureus color, & de sanguine animantis, quod purpura vocatur, conficitur. & ipse sanguinis habet speciem. Meminit etiam byssi alibi sacra scriptura.

## DE CONCHA ANATIFERA.

Cap.

LXXVIII.



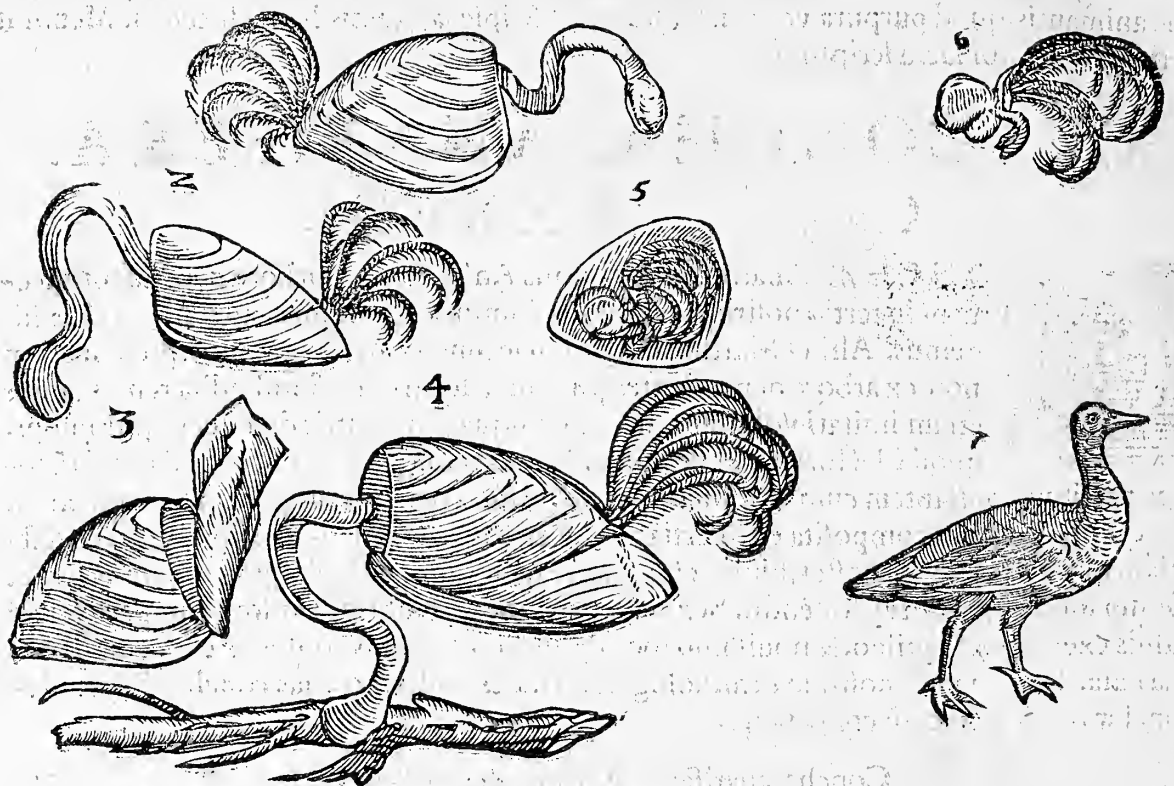
**B** **C**ONCHÆ Anatiferæ, seu potius Anseriferæ ex arbore dependentis iconem in tertio nostro de auibus volumine exhibuimus, atq; hîc iterû exhibemus. Alij vt Matth. Lobelius in secunda parte iconum stirpium suarum non ex arbore dependentes pingunt, sed trunco simul adhærentes, quos etiam imitari voluimus, ne quid vnquam in nostris desit lucubrationibus, quod è lectorum re esse possit. Habes primo loco Concham Anatiferâ tribus partibus constantem cum umbilico annexo: Altera item umbilicum habet adnexum, sed quinq; partibus composita est. Tertia aperta est, ciq; umbilicus inseritur. Quartæ testa etiam quinq; partibus constat, hiulca est ea parte qua primû plunulæ prorumpunt. Quinta fœtum intra valvas situm ostendit. Sexto loco exhibetur embrio, seu fœtus imperfectus è valuis exemptus. Septimo, & nouissimo loco datur Bernicla auis adulta, ex eiusmodi concha nata. De qua vide nostram ornithologiam, Habes postremò alias conchas Britannicæ conchæ similes, & fortè congeneres.

Conchæ anatiferæ ex arbore dependentes.

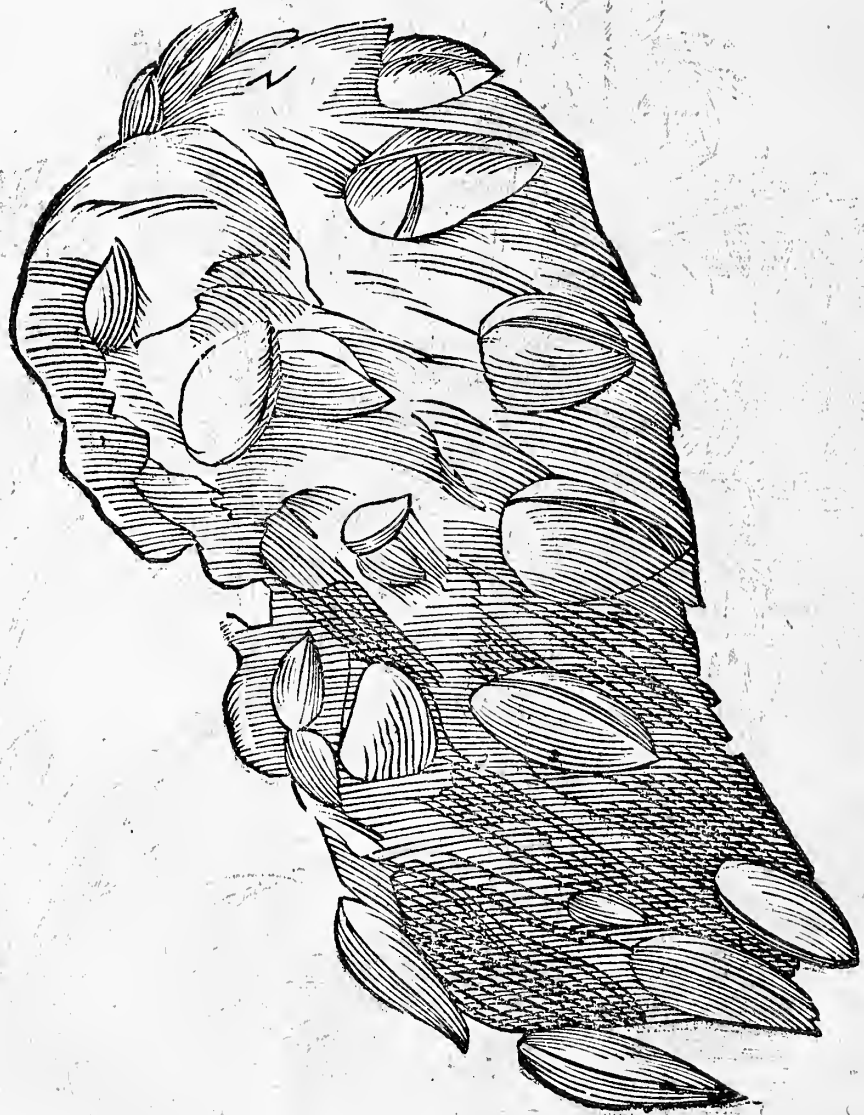




Conchæ anatiferae trunco adhærentes ex Lobelio.



Conchæ aliæ anatiferae similes.



## DE VNIVALBIBVS.

ET PRIMVM.

## DE LEPADE SIVE PATELLA.

Cap. LXXIX.

## SYNONYMA.



*παδς* dicitur Græcis. Galenus in glossis, ubi ab Hippocrate Lepades nominantur, exponit conchas saxi adhaerentes. Ita quoque facit Varinus. Cum animal significat, ultimam acuit: nam penultimam acuens, *λεπας* promontorium significat, aut montanam asperitatem, ut Ammonius, & Cyrillus obseruauerunt. Theodorus Gaza apud Aristotelem vertit Patellam, à vasis escarij

similitudine, ut Rondeletius autumat. Zoographus Lepades dictas credit, quod sint petrarum in mari quasi *λεπίδες*, id est, squamæ quædam: & petrae cum eis spoliantur, veluti *λεπίδα* ἢ *λεπίζουδα*, videantur, hoc est, desquamari. A Plauto vocatur Lopas, in Parasito medico, ut Nonius citat, nisi locus mendosus sit: Habemus echinos, lopadas, ostreas, balanos captamus, conchas, vrticas marinas. Græcis etiam *πωμάτια* vocantur, ut Zoographus autumat, ex hoc Tarentini: De nassis, quemadmodum scriptum inueni in dogmatibus ichthyophagorum: In vas quo piscantur patellas (Andreas Lacuna vertit umbilicos) saxi haerentes (*τα ἐν ταῖς πέτραις λεγόμενα πωμάτια*) & carunculas earum accipiens conijcito, & venator. Vulgus verò Græcorum hodie Pétaglida appellat: Veneti parum mutato

Patella Gaza.

Lopas. Plauti locus suspectus.

Pétaglida.

Tethea.

in bryis (herbis marinis) crescentia, vel capienda: Tethea (inquit) vocat patellas feras, quæ nos *ώτια*, Aristoteles autem *ὄστρεα*: sed *ὄστρεον* nomen ad omnia testacea pertinet, & Tethea speciem à patellis feris diuersam constituunt. Otia verò nominantur à Plinio capite postremo libri trigessimisecondi. Et patellam feram aliqui marinam aurem appellant. Græci otion, & otarion. Aporrhais de qua inter murices diximus, muricum, non patellarum, ut Bellonius putauit, generis existit. Nubes, inquit author de natura rerum, secundum Aristotelem est piscis in aqua viuens, applicatus ad petram, à qua non discedit, nec separatur, nisi per attractionem inspirationis concitus. Sic ille, qui patellamné, an aliud animal petris adhaerens hoc nomine intelligat, Zoographus inquirendum proponit. Patella Hispanicè dicitur Almeia, apud Lusitanos Bregigam. Ligures, & Massilienses hac ætate etiam patellas vocare, ait Gyllius; sed Rondeletius à Massiliensibus, & Mompeliensibus lapedo dici testatur, à Gallis oeil de buoc, hoc est hirci oculum, à Normannis berdin, & berlin. Angli dicunt à Lympeyne, vel à Lempet,

## GENVS. DESCRIPTIO.

D



LEPADEM esse *μορόδυρον*, hoc est, vniualuem habemus apud Aristotelem. Vniualue genus (inquit) quod saxi testa in dorsum data adhaeret, seruari potest, fitque alieno septo quodammodo bivalue, ut quæ patellæ vocantur. Quamobrem, ubi apud Athenæum legitur alicubi ex Aristotele, *λεπας διδυρον, καὶ λεοστρακον*, lege *μορόδυρον*. Idem Aristoteles citante Rondeletio lepadum duarum meminit; lepadis simpliciter nominatæ, &

Athenæus correctus.

*λεπάδας ἀγρίας*, quam vocant nonnulli *θαλάττιον ἔς*, id est aurem marinā. Diphilus verò apud Athenæum lepadès distinguit magnitudine, inquiens quasdam esse paruas, quasdam esse ostreis similes: sed & hoc postremum genus de magnis, siue syluestribus intelligendum esse rectè mihi iudicasse Rondeletius videtur. Magna quidem ex parte parულæ (inquit VVottonus) gignuntur lepadès, quæ tamen nonnunquam ostrearum magnitudinem æquant; maximè autem in Indico mari, ut & alia omnia inueniuntur. Quod ad formam

Lepas fera.

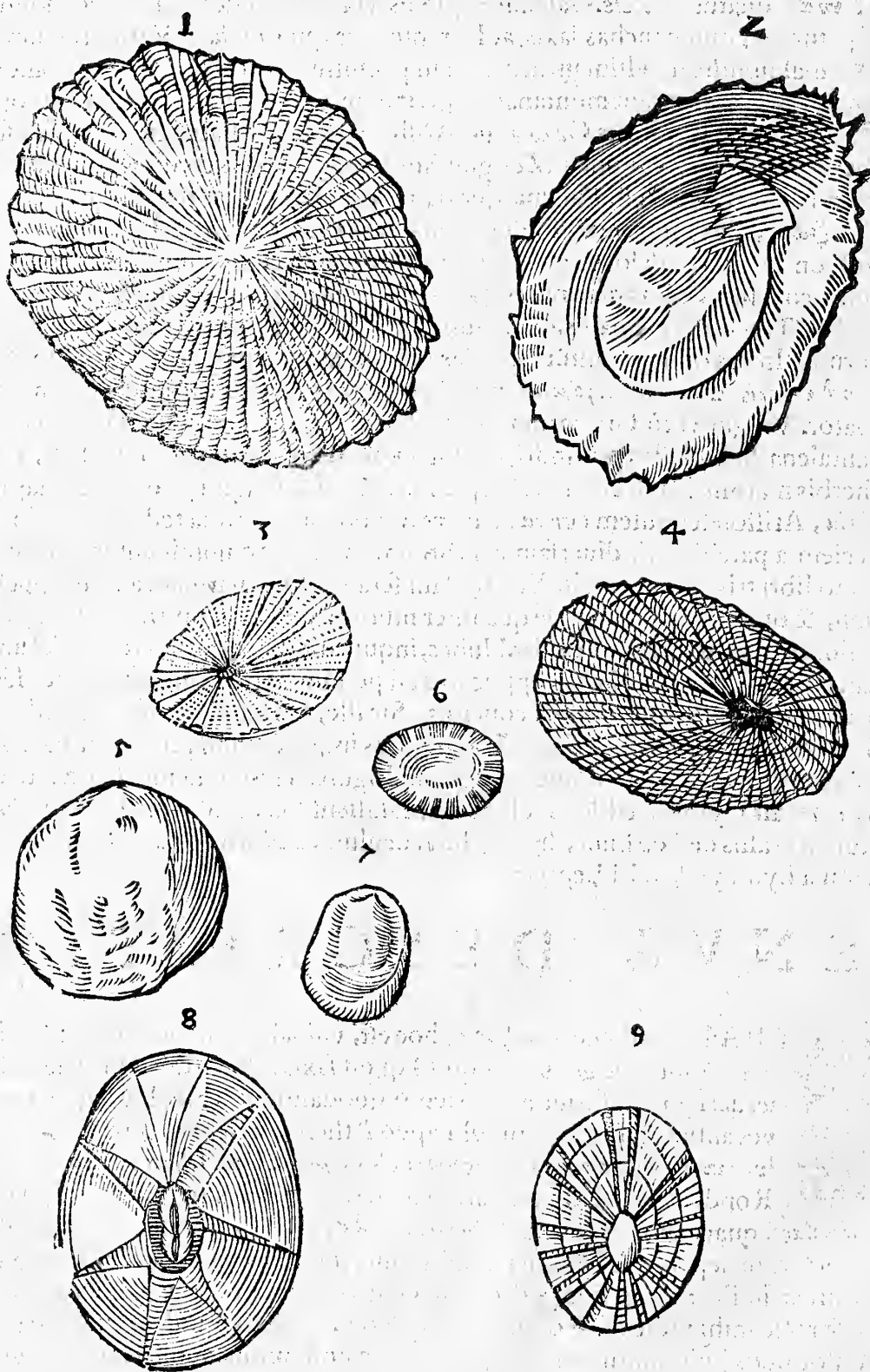
Forma attinet,

Os,  
Papauer.

Lepas ma-  
ior Rond.

attinet, Aristophanes Grammaticus, lepadēs similes esse dicebat tellinis. Sed tellinæ bival-  
ues sunt. Aristoteles inquit lepadibus siue patellis alteram partem superficiei detectam,  
carnem ostendere. Et alibi: Patellis os versus terram esse, & excrementi exitum superius  
haberi: papauer suum item esse in imo, hoc est, in suo fundo. Bellonius scribit tantam esse  
magnitudinem, quanta extrema oui putaminis pars abscissa esse potest. colorem testarum  
liuere, vel cinereum esse: cornuaque vt limax, exerere, & os, & caput habere huic persimile.  
Rondeletius diligentissimus, & maiorem, & minorem descripsit, & depinxit maiorem saxo  
hærentem, eandemq; saxo auulsam, & inuersam, siue supinam, eius icon post inter vrticas  
dabitur. Nos præter magnas, & paruas, mediocres quoq; addidimus quarum quæ in pri-  
ma tabula proponuntur, cum Rondeletij iconē conueniunt: quæ verò in secunda pictæ  
sunt, alterius sunt figuræ. Habes deinceps patellam Cypriam maiorem striatam, item aliam  
non striatam. Maiorem suam sic describit Rondeletius: Lepas igitur è testaceorum est ge-

Patellæ authoris diuersæ.





Patellæ authoris aliæ.



3



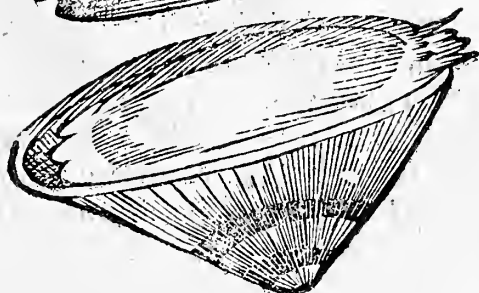
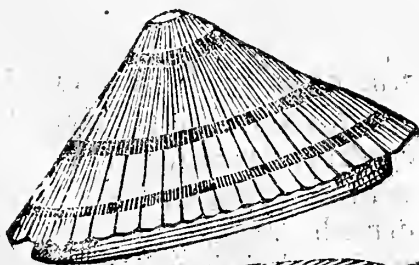
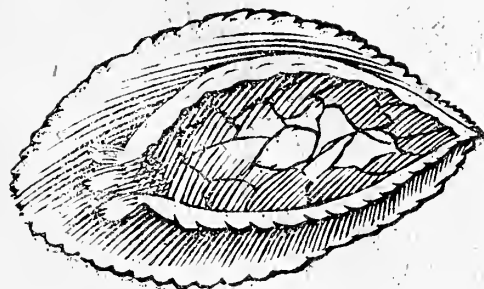
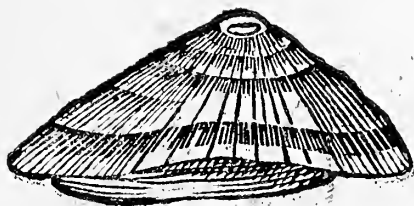
4



5



7



nere: cuius partem alteram testa integit, alteram saxum cui hæret vndiquaq; , vt ab externis iniurijs tuta sit. Pars anterior est quam saxum operit, posterior quam testa. Anteriorem voco eam, in qua os, & cornua sunt oculorum vice: subest caro dura qua maximè saxo hæret, quæ scuti picti formam refert. Os superiore in loco manifestum est, inferiore ori aduerso, excrementi meatus, nō in testa, vt in ea quæ agria dicitur. Os venter sequitur, in eo est *utrumque*, in imo ventre etiam pars, quæ ouum appellatur. Testa non exquisitè rotunda est, sed inequalis, intus læuis, foris parum aspera, cui aliquando muscus innascitur, gibba, in ambitu liuescens, & striata, intus caua: carnosam fimbriam habet in corporis ambitu, quam expandit quum hæret, soluta contrahit. Ad hoc genus lepadis redigenda est lepas maris rubri, Bellonij, de qua is sic: Rubri maris patella, cautibus vt cæteræ adherescit: sed præter has tabellis (quas in tergore gerit) corneis numero octonis, transversis loricæ modo contegitur, atque vndecunq; cartilagine obsepta est, multis spinulis horrida, ijs persimilibus, quæ in stellis marinis videntur: sesquidigitum lata est, ternos verò longa. Difficilè à suo scopulo vulgaris patellæ nostræ modo aufertur. Eius caro rubri limacis colorem, ac naturam habet, esturque cocta, vt patella vulgaris. Hæc Bellonius. Iam verò Ron Vt comeda deletius cum res marinas etiam minutissimas diligentem indagatione persequeretur, lepadem parvam saxo hærentem depræhendit, quam (vt dixi) à saxo auulsam repræsentavi. Testa (inquit) vna integitur: alterius vice est saxum, cui affixa est. Testa media nucleis pinearum nucum figura similis est, & æqualis. Ex multis laminis

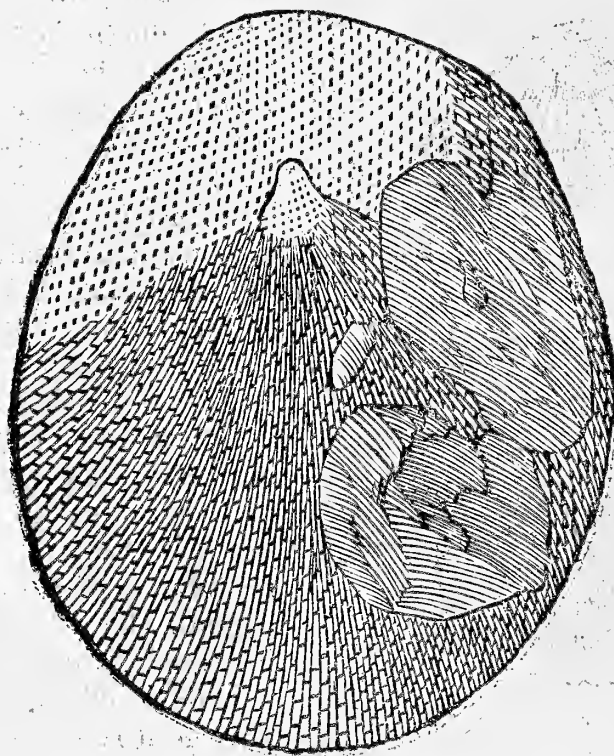
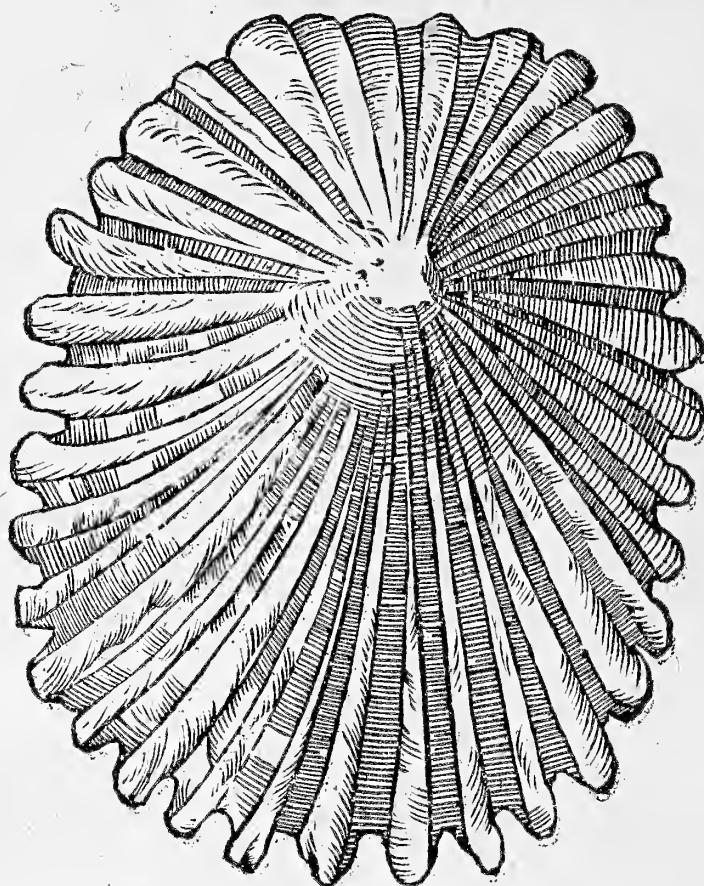
Lepas maris rubri Bellonij.

Vt comeda deletius cum res marinas etiam minutissimas

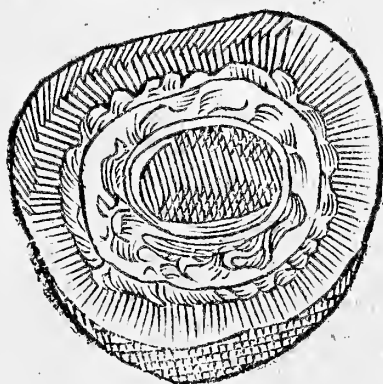
Lepas parua Rond.

Patella Cypria maior striata. nu. 1.

Patella Cypria maior non striata. nu. 2.

Lepas par-  
ua Diphili.

Lepas, siue Patella Bellonij.

Authoris  
adagiorum  
lapis.

laminis paruis constat: carnem intus habet, sed ob paruitatem partis vix discernuntur. Hanc existimat esse lepadem paruum Diphili apud Athenæum, quod semper parua maneat, nec vnquam ad superioris etiam mediocris magnitudinem accedat. Ex quibus omnibus clarissimè liquet error authoris adagiorum, qui in explicatione huius prouerbialis sententiæ, *lepadis more adhærescit*, lepas (inquit) concharum genus, quod capillamentis inter se cohæret, quod tutius sit aduersus vndarum motus. Hoc enim falsum esse docet experientia: neque enim lepadis inter se cohærent, sed tantum saxi sparsim affixæ

**A** affixæ sunt. Adhæc ὡς λέπας προσίχεται, melius speciei nomine conueras, quàm generis, ut ille facit: Ostrei in morem hæret: neque enim ostrea alia eodem modo hærent; quo lepas.

## L O C V S. N A T V R A.



**R**ATELLAS aiunt multis vrbibus ad mare sitis solere in magna quantitate videri, in mediterraneis verò rarò. Lepadusa, λεπαδῦσα insulæ quædam dictæ sunt teste Athenæo à lepadum circa eas copia. Codex impressus alpha habet in prima: sed aut omicron, aut epsilon legendum & s duplex. Est enim contractio pro λεπαδοῦσας, Eustathio teste. Rondeletius asserit permultas reperiri in saxis littoris

Lepadusa insula.

Aquitanici, & Britannici, nimirum maiores; in Massiliensis atque Agatensis sinus scopulis minores. Aristoteles author est lepadæ à saxis solui, pastus quæritandi gratia; idq; bis ter uereperit. Id tamen Rondeletio vero consentaneum esse non videtur: nullis enim (inquit)

In saxis inueniri.

**B** ad natandum partibus prædita est, nisi temerè huc & illuc iactata vndis feratur, neque videtur illi quærendus: nam maris spuma, & aqua vescitur, qua alluuntur saxa. Quod si aqua allui saxa definant ea, quæ in testa relicta est absumpta, contabescere, & emori tandem necesse est. Aristoteli fauet Bellonius, qui scribit, patellas quamuis saxi adhærendo viuunt, tamen cochlearum more serpere posse, eaquæ quandoquæ relicta in pastum ferri, & alio

An à saxi soluatur.

Cochlearum more serpere.

transire. Ego Rondeletio assenserim, putauerimque perpetuo saxi affixas esse, quod non

obscurè innuit Theophrastus in quarto de historia plantarum, inquiens, quercus & abies

marinas, radices non habere, sed adherere ὡς περ αἱ λεπαδες, sicuti lepadæ. Itaq; perquam faciet, ac eleganter facetissimus Comicus Aristophanes dixit in vetulam, quæ ægrè admodum à iuvene diuellebatur.

Ὡς εὐτόνως ὦ Σέυ βασιλεῦ τὸ γράτδιον

Ὡς περ λεπὰς, τῇ μεράκιῳ προσίχεται.

Quæ sic author adagiorum vertit:

O Iupiter, quàm fortiter concha modo

Istæc anicula adheret adulescentulo.

**C** Vbi nota, quod pro λεπὰς concham reddidit. Si se tangi senserit lepa, ita fortiter tunc saxo sese applicat, ut nunquam auellas. Cultro igitur (inquit Rondeletius) aut aculeato ferro opus est, inter ipsam & saxum immisso. Quum multæ saxi affixæ sunt, capita clauorum saxi infixorum esse diceres. Tradit Bellonius, cum ad oras Oceani Armorici vulgus cautes harum admodum feraces in littore videat, pueros indigenarum incuruum ferum dextra tenentes, incautis supponere, ut in canistrum, quod sinistra ferunt, melius deturbent. Nam si lepadem tetigerint, eam ilico saxum tam arctè complecti, ut inde amplius diuelli non possit. Cum autem tantum legerint, quantum ferre possunt, tum ad vicinos pagos atque vrbes circumferre. Fuit eiusmodi auulsio lepadum etiam antiquis nota, ut licet videre apud Aelianum, qui sic scribit: Patellas non sanè à saxi auellas, ne Milonis quidem digitis, qui punicum malum cum apprehendisset, arctè adeo comprimebat, ut non aduersariorum quisquam posset extorquere è manu. Eas autem quicunque de saxo, ad quod adhæserint, abstrahere aggreditur, magna quidem voluptate, ex earum comprehensione afficitur, quod manibus nitens, sperat se præda potiturum: veruntamen earum compos fieri nequit: tandem aliquando ferro abraas abscinduntur à saxo.

A saxi, ut diuellatur.

Lib. 6. c. 55.

Milonis fortitudo.

## V S V S.



**R**V DÆ lepadæ à piscatoribus, & maris accolis teste Rondeletio eduntur. Ius ex eis aluum ciet. Coctæ meliores fiunt, & concoctu faciliores, modo non nimium decoquantur: sic enim duriores, difficiliorisque decoctionis fiunt, ut omnia ostracoderma. Quæ postrema ferè sumpta sunt ex Diphilo apud Athenæum, cuius hæc sunt verba Græca: Εἰς δὲ σκληρὰ καὶ ἐλγὸς χυλοὶ καὶ ἐκ ἄγαν δριμύται: ἔυσομοι δὲ καὶ ἐυκατέργαστοι. ἐρθαὶ δὲ ποσῶς, ἔυσομοι. hoc est dura sunt, pauci succi, & non admodum acres: sed gratæ ori, & faciles concoctu: elixæ aliquantulum suaves sunt. V Vottonus pro ἐυκατέργαστοι, legit ἀκατέργαστοι, mendum esse suspicans, vertit enim sic: Carnem habet lepa duram, concoctu difficilem pauciq; succi;

Crudæ eduntur.

elixæ,



Ad capien- (lixæ, condimento redduntur gratiores. Est præterea vsus lepadum ad capiendos pisces, E  
dos pisces, ut videre licet ex hoc Tarentini. Obsonij Stolatos (Στολάτος) dicti præparatio in mari,  
cuius vi in vnum locum statim omnes pisces conueniunt: Ex mari patellas (λοπαδία) ac-  
cipito, earum scilicet, quæ circa saxa nascuntur, quarum quidem contundens carnem, ex-  
primensque ex ea in testa aliqua inscribito, quæ sequuntur: subitoque non sine maxima ad-  
miratione videbis pisces in vnum locum fluere confertim: Sunt verò ipsa nomina, Ἰαῶ,  
σαβαώθ, quibus sanè ichthyophagi vtuntur.

## P R O V E R B I V M.

Patellæ mo Ω'σπερ λεπὰς προσήκειται, *Lepadis, vel Patellæ in morem adheret*: prouerbialis locutio est  
do hære. apud Aristophanem, pro eo quod est tenaciter, & omni studio alicui rei deditus est, & im-  
moratur assidue.

## DE AVRE MARINA SEV PATELLA FERA RONDELETII. Cap. LXXXI.

Cōtra Bel-  
lonium.



Testa.

Auris ma-  
rina cur di-  
cta.

Auris Ve-  
neris.

<sup>a</sup> Lib. 4. hi  
stor. c. 4.

Maioris pa-  
tellæ Bello-  
nij descri-  
ptio, & v-  
sus.

V R I S marina, quæ & λεπὰς ἀγρία ab Aristotele dicitur, non satis rectè  
à recentioribus (Bellonium intelligit) patella maior appellatur. Quum  
enim maior dicitur, magnitudine tantum à minore lepadè iam descripta  
differre intelligitur: at magnitudine sola non differunt, sed alia multò il-  
lustriore nota, scilicet forma. Hoc tantum vtriusque commune est, quod  
vnica testa consent, carnosâ parte faxis affixa. quam ob causam lepadòs  
nomine Aristoteles donauit. Præterea differt à superiore, excrementi meatu, ut annotauit

Aristoteles: τῇ δὲ ἀγρίᾳ λεπάδι, ἢν τινες καλεῖσι θαλάττιον ἔς, ὑποκαίτω τῷ ὄσρακι καὶ  
περίπτωσις ἐξέρχεται. τετραπύται γὰρ τοῦ ὄσρακος. Patellæ feræ, quam aurem marinam

quidam appellarunt, parte ima testæ excrementum egeritur, qua foramen habetur. Testa  
huius caua est, argenti vel vnionum colore: foris gibba, lineis multis depicta: parte vna co-  
chlearum modo clauiculatim contorta, à qua foramina incipiunt, initio parua, quæ dein-

de magis, ac magis augentur. Hic annotare oportet aurem marinam appellari, ob magnam  
cum aure nostra similitudinem, ut pictura perspicue ostendit, quæ tamen diuersa sit ab au-  
re Veneris, quam ὠτὸς πρῶν, siue ἔς Ἀφροδίτης ab Aeolibus vocatam fuisse scripsit Athenæus.

Haud bene ratiocinatur author libri de aquatilibus (Bellonium rursus intelligit) patellam  
quam maiorem vocat, Aporrhaidem Aristotelis esse, ex eo quod more lepadum faxis ad-

hæreere scripsit. Sic enim & Neritæ, quæ eodem loco, similiter adhæreere dicuntur, patel-  
læ maiores essent. Hæc omnia Rondeletius. Bellonius verò Zoographi etiam iudicio pa-

tellam maiorem vocat, & figuram quoque adiecit, ab ea quam Rondeletius dedit non ni-  
hil diuersam cum aliâ, tum quod foramina plura quinis Rondeletius ostendit. Maioris

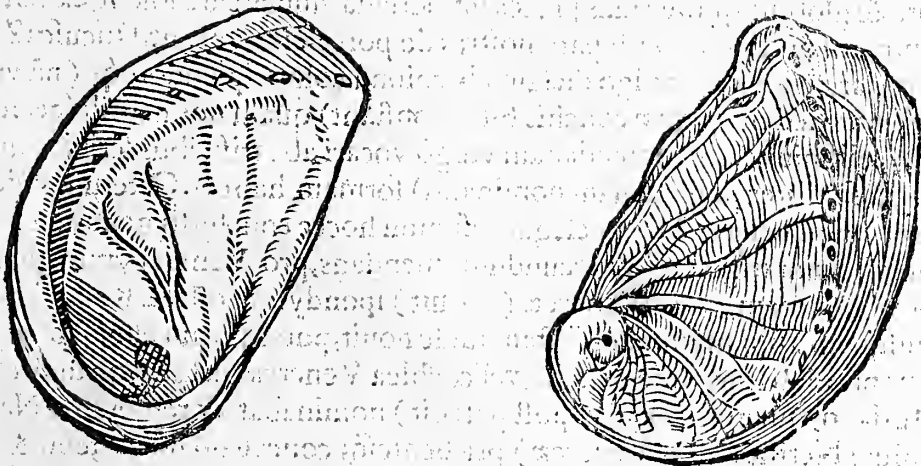
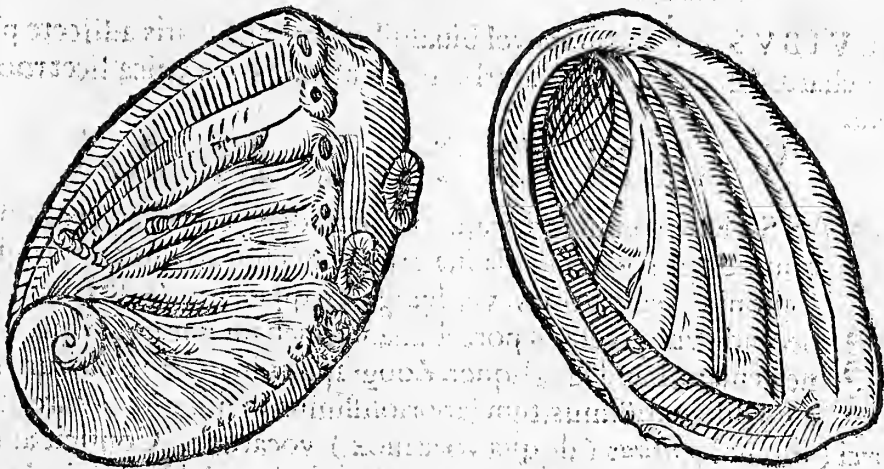
patellæ inquit Bellonius, concha aurificum officinas illustres reddit, apud quos maximè  
fieri solet, quam pellucidam, ac perpolitam in tenues laminas dissecant, ut inde elegantis-  
sima vasa incrustent. Vniualuis est ac quadruplo cæteris maior, magisque in latitudinem

se effundit: quinque autem habet foramina, per quæ aquam admittit, atque expellit, vn-  
de hanc Aristoteli Aporrhaim vocatam fuisse suspicor. (Hoc nō temerè reprehendit Ron-  
deletius) Eam enim more lepadum faxis adhæreere scribit: Natice (inquit quarto de hi-

storia) faxis adhærescunt more patellarum, & aporrhaidum. Theodorus muricem inter-  
pretatus est. Sic ille. A Rondeletij icone ne hilum quidem differunt aures istæ, quæ in hac  
tabula exprimuntur num. 1. 2. 8. 9. & quæ pronè & supinè in secunda tabula exhibetur.

Sed quia, & longè minores inueniantur, itaque has etiam depingere libuit.

Patella feræ siue Aures marinæ.



Otton siue auricula alia.



DE CONCHA VENEREA. <sup>E</sup>

Cap.

LXXII.

VNIVALVIBVS potius, quam vel biualuibus, vel turbinatis adijcere placet istiusmodi concharum genus, cum quia turbine carent, tum quia vnica licet rotunda velut valua consent.

## SYNONYMA.

Concha leuigata.  
Porcellana concha  
cur dicta.



Calculi vterini.

Porcus  
το γυναικῆος  
καὶ οἰδίου  
ov.

Cochlea  
margaritifera porcellana dicta.

Cōcha Venerca.

<sup>a</sup> Lib. 9. c.

<sup>25.</sup>

<sup>b</sup> Li. 9. c. 33

<sup>c</sup> Lib. 14.  
209.

ASSIM in omni ferè Italia eiusmodi genus cōche venditur, emiturq; à mulierculis ad polienda sua ornamenta linea, vt splendeāt, quamobrem Bellonius læuigatorias, vel leuigatas appellauit. Gallis dicitur porcellaine, vnde vulgus etiam porcellanam concham vocat: sed quare hoc nomine veniant, haud satis liquet. Zoographus in omni re obscura indaganda, cum diligentissimus, tum laboriosissimus, id sibi nō constare asserit: quam & Græci ( inquit ) χοιρίνας ( de qua voce mox ) vocarunt. Conijcit autem nomen hoc eis factum à quadam oris suilli specie, quam parte sui inter labra denticulata dehiscen- te, vel potius altero extremo testæ, nempe acutiore, & eminentiore rostri suilli instar, quodammodo referunt. ἢ διὰ τὸ μορίῳ γυναικῆος πῶς εἰσπέναι. τῇ τε μεταξὺ τῶν χειλῶν σχισμῶ: καὶ τῇ ἐνδοτέρῳ κοιλότητι, τῇ μητρῷ, vnde & vterinos calculos, qui in hoc genere candi- di, & minores sunt, vulgus nostrum appellat. & quod figura quodammodo vterum refe- rant, supersticiosi homines corpori appensas vteri morbis salutare mentiuntur, hæc super- stitio, vt & in alijs plerisque amuletis, luxuriæ superbixque prætextus est, quæ vt hæc & alia ornamenta, ceu valetudinis gratia, auro argentoué inclusa, collo pendentia ostenten- tur, efficit: amatorum veriùs inuitamenta in mulieribus, quæ venalem suā pudicitiam hac hedera produnt, quàm sanitatis tuendæ instrumenta, aut amuleta morborum. Sed redeo ad propositum, super etymologia huius vocabuli. Mulieres ( inquit Varro ) nostræ nutrices maximè naturam qua feminae sunt, appellant porcum, & Græci eadē significatione χερὼν, siue ( vt Athenæus inquit ) delphaca, vt copiosius in philologia de sue ostendimus. Sunt igitur dictæ porcellanæ διὰ τὴν πρὸς τὸ γυναικῆος αἰδοῖον ὁμοιότητα, donec alius certiora afferat. Bellonius porcellanæ nomen à purpura detortum videtur innuere. Purpurarū testas ( inquit ) Itali porcellanas vocant, quo etiam nomine conchylij genus omne intelli- gunt. Fiunt & globuli, quibus suas preces mulierculæ nuncupare solent, ex testis maiorum purpurarum, aut muricum, Galli pate nostres de porceleine vocant. Hucusq; Zoographus. Cochleam margaritifera vulgo dictam ab vnionū colore splendoreq; ( nā vniones in ea non reperiuntur, sed in ijs, quæ conchis binis constant ) quam nos nautili specie supra con- stituimus, Bellonius etiam porcellanam vulgò vocari ab artificibus scribit, quod muricis conchæ ( quā similiter porcellanam nominant, ) formam habeat. Ceterum videamus nun- quid nomen apud veteres habeat elegantissimum hocce conchylij genus. Hermolaus Bar- barus Plinij librum trigessimū, & secundum emendans, pro Veneri eymbia, legi posse cen- set, Veneræ, Senecam citans: Veneræ ( inquit ) Ipondyli, & ostrea. Rondeletius Veneræ conchæ nusquam alibi mentionem factam fuisse nouit, putatq; eam esse, quæ apud Gnidio- rum Venerem colebatur, vnde concha, vel cochlea Venerca dicta sit, quam describit <sup>a</sup> Pli- nius ex Mutiano, qui muricem ( vt pōst patebit ) nominabat, & remoram. Nauigant ( in- quit <sup>b</sup> Plinius ) Neritæ ( alias Veneræ ) præbentesq; concuam sui partem, & auræ oppo- nentes per summa æquorum velificant. Vbi in annotationibus suis Gelenius: Rectius legi- tur Veneræ. Sunt enim conchæ non gratæ modò Veneri, sed etiam cognatæ, ob cōmunem è mari originem: celebrisq; est eius deæ effigies, atq; haud scio, an ex hoc ipso genere, pede premens. deinde mirum, quod non concuam partem auræ præbeat concha, sed diuersam, cum concua sit velificationi aptior. Sequenda igitur & hic, vetera exemplaria: Nauigant ex his Veneræ, præbentesq; concuam sui partem, & auræ opponētes per summa æquorum velificant. Sic Gelenius. Et sanè à pulchritudine, splendoreq; & leuore, quæ dotes Veneri formosiq; corporis præcipue sunt, nomen hoc merentur præ ceteris conchis. Indocti quidā superiore sæculo, vt Syluaticus, & alij, vt ineptè scribebant, Veneras, Soneras; ita etiam im- peritè interpretabantur pro conchis quas peregrini à D. Iacobi sepulchro auferunt, hoc est, pectinibus. <sup>c</sup> Martialis κατ' ἐξοχὴν concham simpliciter nominare videtur:

*Lauis ab aquorea cortex Mareotica concha*

*Fiat, inoffensa curret arundo via,*

Hunc



**A** Hunc enim usum Conchæ Veneræ peculiariter Plinius tribuit. Fortè etiam est Concha Erythræa, cuius fit mentio apud Hedylen poetriam, scribentem de Glaucō marino demone, venisse eum in antrum Scyllæ, cuius amore captus erat, Concha Erythræa.

Ἡ κόγχη δώρημα φέρονται ἐρυθραίας ἀπὸ πέτρης

Ἡ τὰς ἀλυσόνων παῖδας ἔτ' ἀπτερύγες.

Abundat autem aliquid in hexametro. Verisimilis omnino hæc coniectura est, cum & Bellonius istæ conchyliæ in mari Erythræo, seu rubro copiosè piscari attestetur in historia aquatiliū, & in secūdo libro de ijs, quæ in peregrinationibus suis obseruauit, scribat Carolo Clusio interprete, ad mare rubrū vicum esse nomine Tor, ibiq; viginti camelos onustos conspexisse his conchylijs rotundis, quibus clauēs in Europa appendi solent. At Cairi incolas ijs vti ad læuigandam & expoliendam papyrum atq; telas coloribus permixto gummi infectas, Belliculi marini quoq; à medicis, & pharmacopolis dicti, eadem videtur conchulæ. Sic enim de eis scribit Aggregator ex libro Circa instans, id est Platearij de simplicib. med. Belliculi marini species sunt conchyliorum alborum oblongorum, magnitudine castanæ parua, quæ dicuntur porcellanæ, & adferuntur è regionibus transmarinis. Belliculi marini.

**B** Ego apud Platearium in littera B. cap. 11. nihil huiusmodi, sed hæc tantum verba reperio. Belliculi marini frigida, & sicca naturæ sunt. excessus eorum ab authoribus non exprimitur. Sunt autem quasi umbilici, & circa littora maris inueniuntur. Vnguentis ad faciem clarificandam miscentur, vt vnguento citrino. Est autem vsus eorum ad faciem talis. Puluis ex eis tenuissimus subigitur cum adipe gallinaceo liquato ad modum vnguenti. Seruari diutissimè possunt, tanquam lapides. Syluaticus belliculos, siue bellericos marinos, Arabicè scribit dici astor, umbilici humani speciem referre, esse autem lapides paruos, qui inueniuntur in littoribus maris cohærentes, sicut dentales. Nicolao Myrepso in vnguento citrino, vel è citrijs dicto, ad varia faciei vitia abstergenda inter alia nominantur *μπελέριοι θαλάσσιοι*. Quidam Umbilicos marinos vertit. Barbari medici (inquit) belliculos nominant. Sunt autem lapilli ex eorum traditione exigui, & candidi, in littore maris reperti, umbilicum hominis referentes, abstergendi facultate præditi. Ceterum in opere de compositione medicamentorum belliculos siue Umbilicos marinos interpretatur fabas marinas vulgò dictas; in qua sententia ante ipsum fuit Cordus; qui porcellanā hanc nostrā Dentaliū vocat: Dentalium (inquit) est conchula marina parua, dentatam rimam habens, Et ante Arnoldus Villanouanus, umbilici marini (inquit) vel porcellanæ ponuntur, cum medicamentis, quæ abstergunt, & dealbant faciem. Atq; hæc de bellerici voce satis sint. Ab Ennio vocantur alibi matriculi citante Apuleio, inter res marinas, de quibus, nisi conchæ sint hæc nostræ Veneræ, non habeo quid dicam. *χοιρίαι* quoque Græcorum non aliæ, quàm porcellanæ videntur: quoniam & nomen conuenit, & res, hoc est communis concharum natura, & forma: calculos enim siue lapillos, tum duritie, tum figura porcellanæ minores referunt: quamobrem calculorum loco ad suffragia eis utebantur, quod calculos elegantiores reperirent nullos. Mirum est autem, cum Aristophanes, & alij Græci earum meminerint, Aristotelem diligentissimum harum rerum scrutatorem silentio præterijisse. Ad quod responderi potest, inquit Zoographus, ex rubro mari, vel Oceano illas in Græciam olim, vt hodie in nostras regiones aduehi solitas, ideoque naturam earum Aristoteli perspectam non fuisse, etiam si nomen vulgò agnosceretur. † Aristophanis versus sunt

Ὅδ' ἐκείνος ὁρᾷ τειρηφόρος, ἀρχαίω χήματι λάμπρος,

Ὅυ χοιρίων (fortè & hoc excipiendum fuerit è nominibus secundæ declinationis genitiui pluralis vltimam non circumflectentibus) ὄζων, ἄλλα σπέδων, σμύρνη κατὰ ληπτος. Vbi Scholiastes, Choerina, (*χοιρίαι*) Conchæ (inquit) quædam marinæ sunt, quibus utebantur Athenis, ante calculorum usum inductum. Idem Suidas repetit, & insuper: *χοιρίαι καὶ τριζὶ τῶ χοίρα, ἔτω κίττω διὰ τῶν σανίδων μετὰ χοιρίνης περιελθόν*: qui versus in Vespis Aristophanis legitur, & hi paulò antè:

Ἡ δὴ τα λίδον με πρόισον, ἐφ' ἧ

Τὰς χοιρίνας ἀριθμῶσι.

In eadem fabula *χοιροβλιζ* vocatur ὁ φιλοδμαστῆς, qui Choerinas conchulas ad ferenda suffragia sæpè manibus premat. alij interpretantur eum qui χοῖρον (τὸ γυναικῆιον μόριον) contrectet. Hesychius *χοιρίνας*, calculos marinos (*ψήφους θαλασσίας*) interpretatur, cum non calculi, sed conchulæ sint, quæ calculorum vicem in suffragijs olim obtinebant: quod Pollux etiam testatur: *Πάσαι γὰρ χοιρίαις ἀντὶ ψήφων ἐχρῶντο, ἀπὲρ ἦσαν κόγχαι θαλάσσιαι*. *χοιρίαι* Athenæo sunt placentæ ἃ θλα τίθενται ταῖς πανυχίσιν τῷ διαγρυπνήσαντι. Ab eodem in decimoquarto nominantur *χοιρίαι* (proparoxytonum) placentæ, quæ

Aaa a rum

Coruina,

Alhuda,

rum Iatrocles in libro de placentis meminerit. Porro porcellanam minimam aliqui hodie, referente Zoographo, coruinam aut coruiolam vocant, tanquam è coruo pisce desumptam: cum in coruo pisce lapillus longè alius reperiatur. Sed coruinæ vocabulum ab illis, qui pro lapillo è coruo pisce accipiunt, propriè accipi videtur: ab illis verò qui pro porcellana, à Græcorum Choerina detortum. Alhuda est genus conchyliorum, vt exponit Andreas Bellunensis, quæ appellantur porcelletæ. Sic exponitur tertio canone Auicennæ, capite de cura apostematum in radice auris: & tertio canone, capite de cura ascitæ. Item canone 3. Fen. 2. tract. 3. cap. 24. de curatione fluxus sanguinis, & mensium, legitur alhuda: vbi Cremonensis non rectè interpretatur conchulas, quæ adferuntur à S. Iacobo.

## GENVS. FORMA. DESCRIPTIO.

Li. 9. c. 25  
Murex Plinij.



VTIANVS (inquit<sup>a</sup> Plinius) muricem (sic enim illi vocari, ex Rôdeletio supra diximus) esse latiore ait purpura, neq; aspero, neque rotundo ore, neque in angulos prodeunte rostro, sed simplice concha, vtroq; latere se colligente: quibus inhærentibus plenam ventis stetisse nauem, portantem nuncios à Periandro, vt castrarentur nobiles pueri: conchasque quæ id præstiterunt, apud Gnidorum Venerem coli. Quam descriptionem nulli

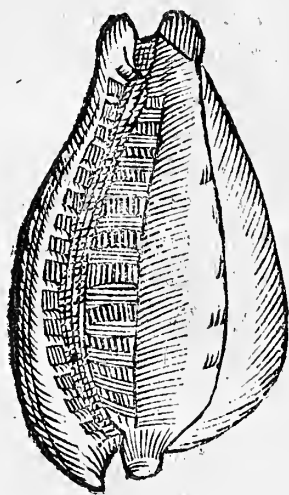
Testa,

Color,

meliùs quadrare contenderim (inquit Rondeletius) quàm ei conchæ, quam porcellaine vocamus, nonnulli læuigatioriam. Conuenit ea descriptio conchis Venereis omnibus, & magnis, & paruis, & mediocribus. Testam præterea omnibus duram esse admodum vel inde agnoscas, quod nunquam eam arrosam comperias, quemadmodum in alijs testaceis: quæ à tineis, vel alijs eiusdem generis bestiis marinis corrosa, vel perforata sæpè videas. Tota intus candida est, foris varietate colorum insignis, in diuersis conchis. Bellonius quoque nobis eam descripsit his verbis: Læuigatoria concha oualem habet formam: eiusque est politissima testa atque æquabilis, nullis punctis (quod falsum est, quædam enim multa habent præsertim maiores, de quibus hîc scribit Bellonius; aliæ quidem nullis, vt minores) distincta ac stellata, ore oblongo, parte prona patulo, in ambitu denticulato: in cuius lateribus breues canales videas, per quos linguam exerit. Idem Bellonius harum concharum tres, aut quatuor differentias se se comperisse tradit, alias enim ingenti dorso tumere; alias verò oblongiore, ac veluti tereti forma protendi. Alias rursus pusillas, alias magis capaces, minusque stellatas, aut maculosas reperiri. Totidem Zoographus, & Rondeletius genera, licet diuersa depingunt, describuntque: ego plura obseruaui, & hîc etiam addidi. Ronde-

Concha,  
prior Ron-  
deletij.

Concha Venerea 1. Rond.



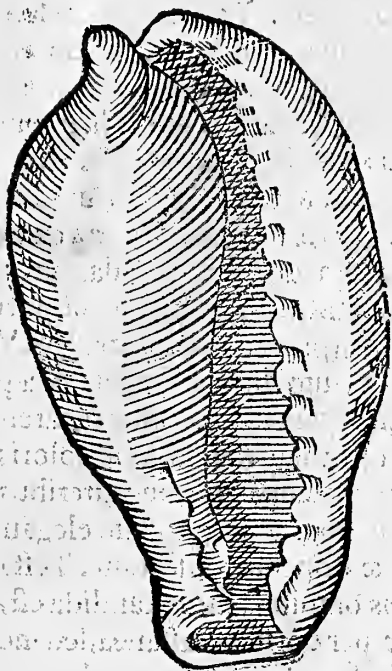
Remora,  
Mutiani.

Porcellana  
russa Zoo-  
graphi ma-  
ior.

usque Rondeletius. Quæ sequitur icon Zoographi est, similis Rondeletij, in hoc genere, vt putat, maxima, & in corollario ruffam eam vocat, & sic describit. Porcellana ruffa dici potest concha ex genere illarum, quæ propriè porcellanæ nominantur, maxima, testa simplici vtrinque se colligente, ita vt latus vnum in parte plana, vbi labrum denticulatum constituit,

G

H

**Concha Venerea Zoographi.**

stituit, terminetur: alterum verò cui dentes, aut striæ longiores, ac minus prominentes introsum conuertitur, & in sese conuoluitur, vt in cochleis. Superior pars gibba hæmispherij figura, sed maior est, specie ouali: longiuscula enim est, & terminatur in partem alteram acutiorem, alteram obtusorem. Magnitudo est ferè, quæ anserini oui. Nusquam inniti potest, nisi parte plana, quæ candida est, vt intus quoque gibba, quæ hæmisphærium constituit, ruffa, maculis nigris distincta, sed paucioribus, minusque scitè quàm stellata. Læuitate ita resplendet, vt imagines reddat, sed obscure. Idem Zoographus aliam ruffam minorem Porcellana appellat: parua est in hoc genere, quadruplo minor, ruffa mi- aut amplius, quàm stellata, (de qua mox) oblongi- nor Zoo- graphi. scula. Ventre, (sic partem simam appellat) ruffo: qui in reliquis omnibus, quas vidit, candidus est. In labris etiam denticulatis striges ruffæ sunt, striæ candide. Striæ nominat, vt in columnis striatis Vitruuius, partem eminulam: strigem verò cauam, Dorsum in summo varium est, albis, pallidis, & glaucis maculis. Vtrinque per latera glaucum: in imo ruffum. Pars interna candicat. Magnitudinem eius, & formam icon-

**Concha Venerea minor ruffa Zoographi.**

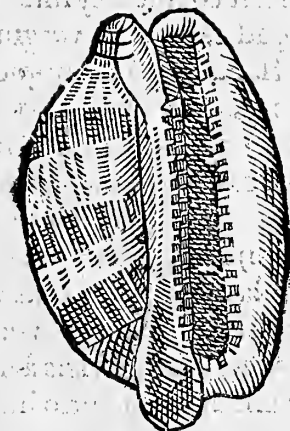
ne adiuncta aliqua ex parte ex eo repræsentauimus. Quarta icon Rondelerij est altera species Conchæ Venereæ, de qua sic breuiter ille scribit: Concham hanc raram non possumus non vocare Veneræ speciem, ob magnam & figuræ, & naturæ affinitatem. Est enim

Altera species Rond.

Figura.

Color. Testa.

Tertia species eiusdem.

**Concha Venerea 2. Rond.**

oui figura, concha simplice vtrinque sese colligente. Vtrinque foramen vnum habet, inter hæc rimam, Ad vlcera, & ad alia exiccanda non minus probanda, quàm superior. Varia quoque est, sed ita maculas insperfas non habet, sed pro his lineolas. testa est tenuiore, & minore, magisque perspicua. Tertiam speciem idem Rondelerius a se depictam non minus Veneræ conchis subijci posse putat, quàm præcedentem, ob testam eodem modo vtrinque se colligentem, & rimam inter foramina duo. Parte qua plana est, compressa est magis, quàm supradictæ, altera magis rotunda. Maculis rotundis notata est, durior & spissior secundâ, colore candido. Quarta species, quam denique ex eo hic depinximus, semper parua, inquit, manet, superiorum modo rimam habet, & nulli rectius, quàm concharum Veneræ generi subijci potest. Parte altera plana est, altera in tumorem elata, in qua circulus est aurei coloris, alioqui tota foris candida est, intus cærulea. Testa est valde dura, eadem vi exiccandi, qua superiores. Quæ deinde pingitur, elegans genus est Veneræ Conchæ, oui anserini magnitudinem excedens, tota ex ruffo candicat, maculis per totum dorsum siue superiorem partem resperfa alijs oblongis, alijs rotundis, ferè ferrugineis. Pars prona tota candicat ac nitet admodum. Dentes siue striæ pro portione totius Conchæ, breues, at profundæ. Macularum planè vndique expers est, quam priori loco tabula alia ostendit, magnitudine oui gallinæ, sed paulo oblongior, toto dorso verò ita

Quarta eiusdem.

Genera ab authore obseruata.

Pars prona. Dentes. Tabula prima.

**Concha Venerea 3. Rond.**

gnitudine oui gallinæ, sed paulo oblongior, toto dorso verò ita ouo similis, vt primo intuitu aliquem fallere possit. Prona parte color castaneas ita refert, vt earum corticibus obducta videatur. Dentes habet admodum exiguos, quorum radices lutescunt. Intus testa candida est. Secunda in hoc ordine, cum eam aliquando depingerem lutescebat, & maculis orna-

**Concha Vener. 4. Rond.**

Secunda.

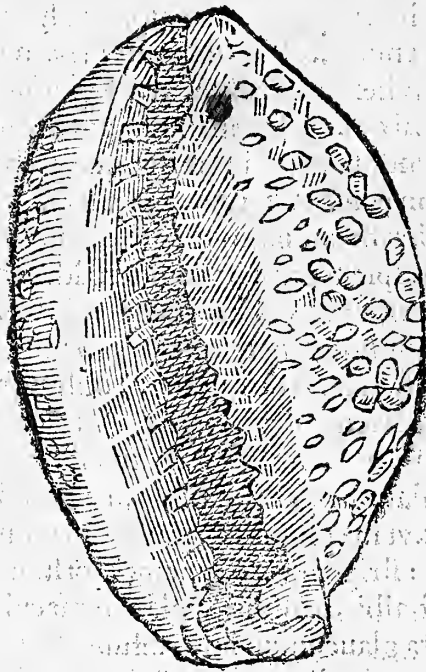


## Concha Venerea authoris prima.

Tertia.

Quarta.

Quinta.



Secunda tabula.

Prima.

Secunda.

Tertia.

Quarta.

Quinta.

Sexta.

Septima.

Ultima.

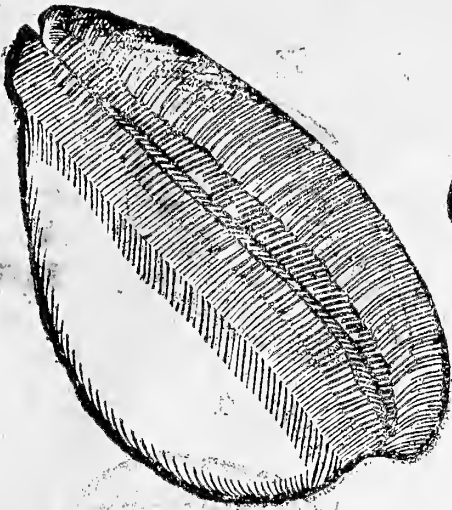
Buziosa.

batur subpurpureis; sed cum in humidiori loco eam seruassent famula, superiorem corticis cuticulam exuebat, & longè pallidior euaserat. Eius magnitudinem icon ostendit. Tertia eiusdem ferè cū prima in hoc ordine magnitudinis, eodem etiam modo resplendet ac micat, sed densior huic est testa, neq; ut in illa, diaphana; colorq; in hac contrariò se habet modo: nam toto dorso castaneus est, prona parte candidus. Maculae per dorsum aterrimae, omnes rotundae, at inaequales. Quarta ex eo genere est, quam primùm separatim hīc damus, tota candicans ex ruffo; maculisq; respersa subpurpureis aut amethystinis, quin etiam subcaeruleis. Vtraque praeterea per dorsum lineam habet rectā percurrentem, luteam, qua aliae ferè omnes carent. Quinta ac postrema in hac eadem serie coloris est cinerei, nonnullis ornata maculis siue asteribus nigris. Adieciimus his colear ex quodam elegantissimo genere Venereae Conchae confectum. Testa nō ut in praecedentibus omnibus intus candida est, sed ferè violacea, extra per dorsum, castanea, sed modò albicantibus, modò flavescentibus maculis, rotundis, amplisque insignis. Zoographus stellatam per excellentiam vocat. Oui, inquit, gallinacei est magnitudine penè. Ex albo diuescit, hoc est ad caeruleum colorem vergit parte conuexa, praesertim in summo: ad latera candidior: parte fima, candidissima. Intus quoque subcaerulea videtur testa, translucida ferè. transparent enim stellae siue maculae partis gibbae, quae multo plures in ea sunt, & situ splendoreq; superioris (ruffae maioris) elegantiam vincunt, singulae in medio sui atrae, ambitu ruffae, pleraeq; rotundae, lenticularum ferè magnitudine, quaedam dimidia, nullo ordine. Iam verò prior in secunda tabula, in qua nonnullas minores & minimas damus, tota candida est, per dorsum tamen nonnihil ad cinereum vergit. Altera splendidissima, dorso est quasi amethystino, uti etiam ab altero prona partis latere, ubi striae potius quam dentes sunt, ab altero latere candicat. Tertia ruffa est, & est ex eo genere, cuius & iconem & descriptionem supra ex Zoographo dedimus sub lemmate, ruffae minoris. Quarta dorsum habet admodum elatum; coloris cinerei, multis ac infinitis maculis punctisve ferrugineis refertum. Pars prona est candidissima. Ad latera quoq; candicat, & maculas habet ferrugineas, maiores verò quàm in tergore. Quinto & sexto loco imprudenter pictor adiecit cochleae cylindroidis genus elegantissimum, coloris subcinerei, maculis refertum quae ad caeruleum vergunt, & alijs strijs oblongis eiusdem coloris ambiuntq; eam fasciae duae flavae. Septimo numero exprimitur conchula Venerea splendidissima, prona parte ferruginea, qui quoq; color est in lateribus, sed dilutior. Dorsum ad cinereum inclinat. Octava flavescit, & maculas obtinet ferrugineas minores in tergore, maiores à lateribus. prona candicat. Nono loco alia cochleae cylindroidis minima ac elegantissima species tota candida strijs siue lineis ambientibus rubicundis. Numero decimo prona & supina parte expressa ex ijs est, quam ex Rondeletio quarto loco depinximus, tota cinerea per tergus, infra candida. Ex iisdem quae vltimum ter depingitur, sed longè & splendidior & candidior. Haec eadem minima vocatur Zoographo, quae inquit priuatim Mutterstein, hoc est calculus vteri, vel matricis à nostris vocatur, Lusitanis & Aethiopibus buzios: vndiquaq; alba est: nisi quòd in dorso lineae binae flauent; in oualem ferè speciem coniunctae; & dorsum ipsum inaequalius quàm ceteris & gibbosum, ita ut illi quoque testa incumbere possit, sed oblique. idem per medium pallidum est siue subluteum. Pars interior è roseo ad caeruleum tendit.

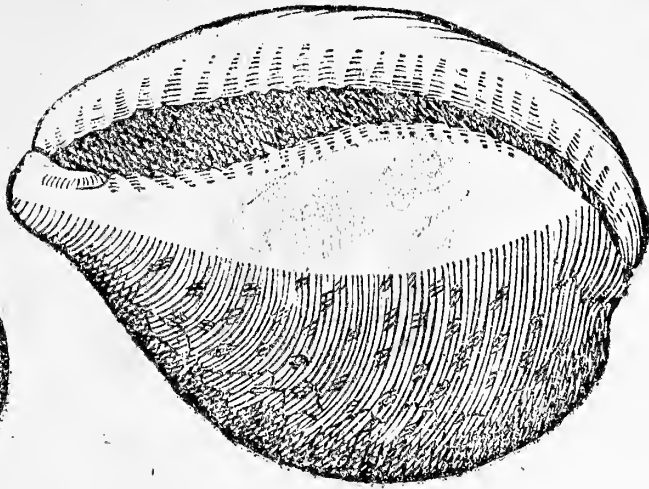


Conchae

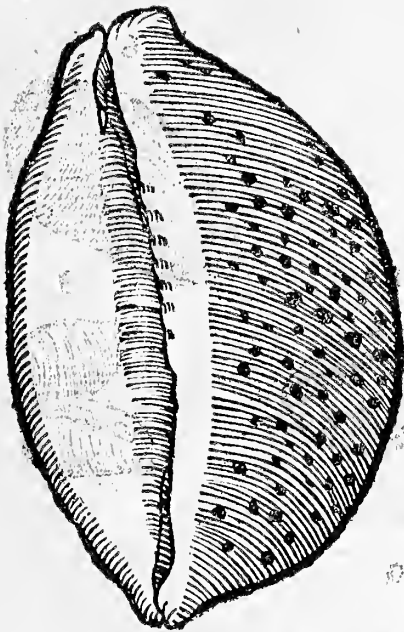
1



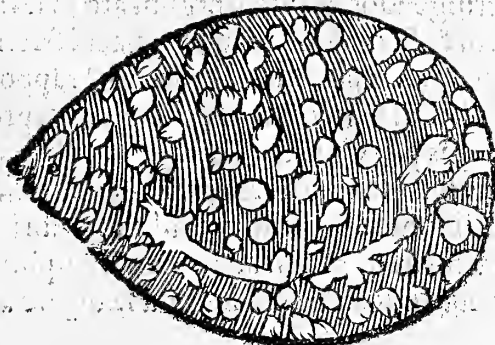
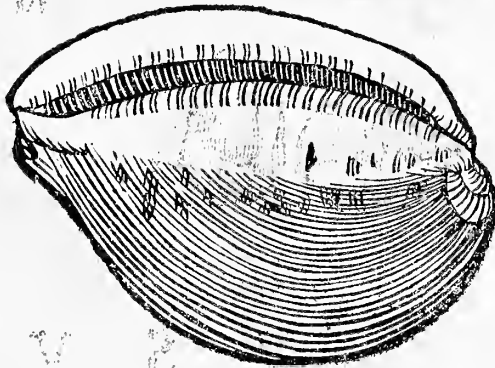
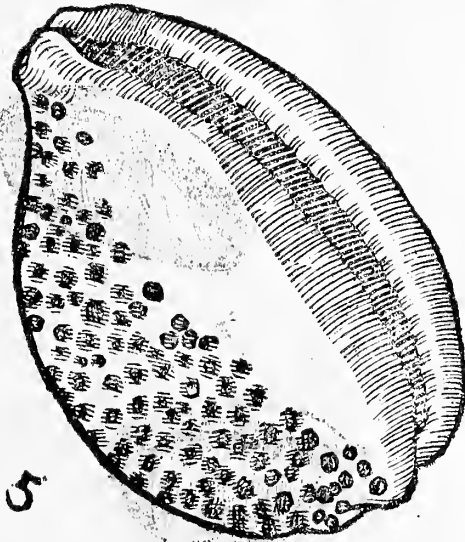
2

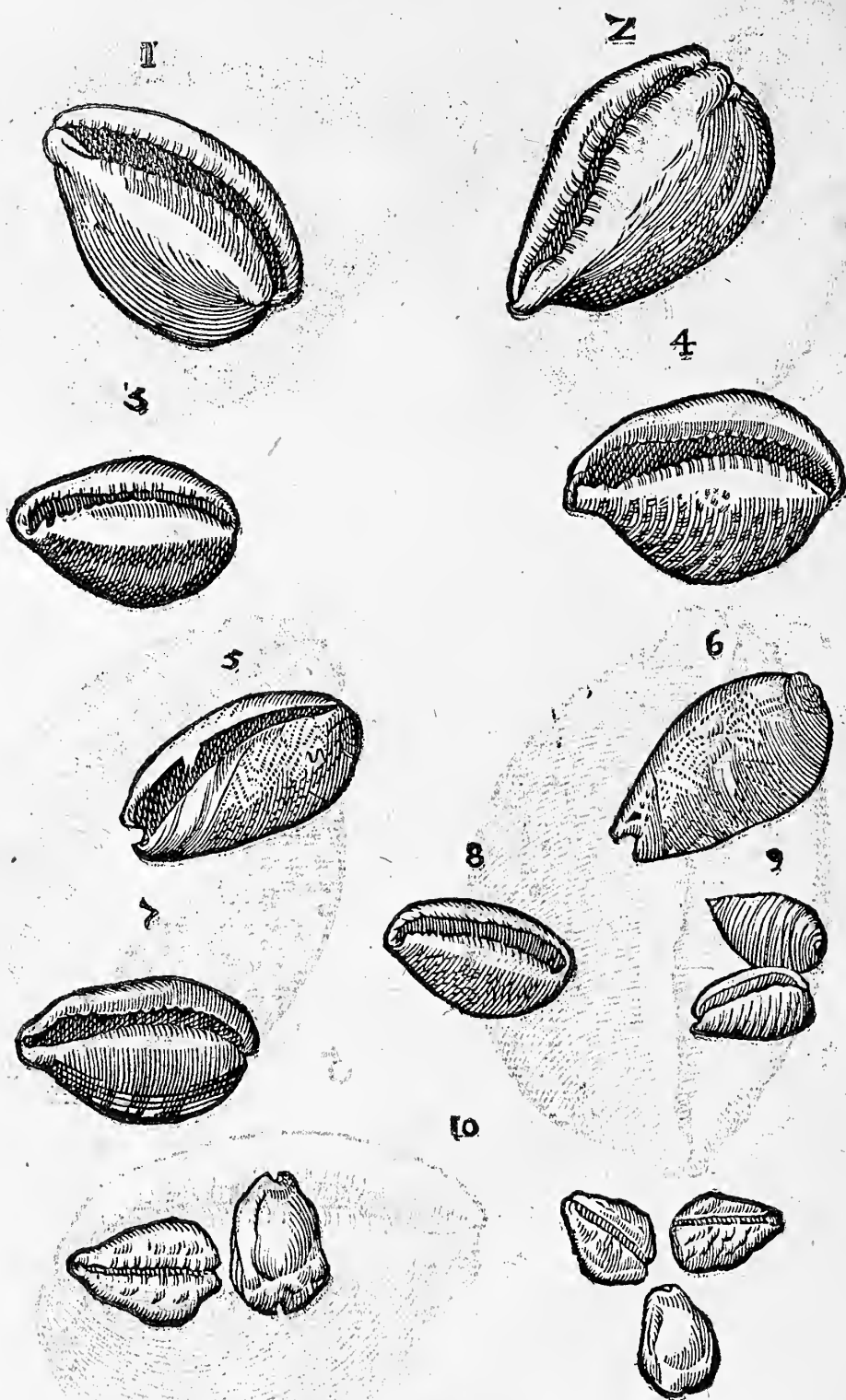


4



5





V S V S.

Ad alui fluxus.

Pectines ꝑ  
Cōga Vene  
rea vsurpa  
ti.

Ad dentes  
dealbādos.  
Ad ægilopas.



**C**ONCHÆ Venereæ testa aliquem habet in medicina vsum, nam reperitur, (inquit Rondeletius) in descriptione pilularum de bdellio, ad alui fluxus constringendos, & intestinorum atq; vteri vlcera. Recipitur autem apud Mesuem & Serapionem: sed Monachi Mesuæi interpretes purpurarum testas aut matris perlarum (vt vocant) supponi iubent. Ego cum Zoographo Rondeletij sententiā porcellanas interpretantis amplector, quam pharmacopœorum vulgus pro Concha Venerea, Pectines vsurpet. Optima etiam ex eadem sunt dentifricia, & vtilis est ad vlcera canthi oculorum, & ad ægilopas, resiccandi vim habet insignem sine caliditate. Bellonius tradit his rubri maris incolas magno labore in acervos collectis, ingentem quæstum ab ijs qui Memphim adeunt, facere solere. His enim (inquit) Aegyptij sua lintea glutino imbuta læuigare atque expolire consueverunt.



**A** runt. Idem author est earundem apud Græcos & Turcas quoq; chartis expoliendis vsum esse, sed vulgus Gallicū talem vsum inexpertum habere, ijsq; tantū ad suspendendas clau-  
 nes, vel conficienda cochlearia vti. Sed Rondel. Italis & Græcis in eundē vsum cedere scri-  
 bit. Est porro vsum iste antiquissimus & Plinio etiam notus, qui in decimotertio sic scribit: Chartarum scabritia læuigatur dente conchæ; sed caducæ literæ fiunt: minus forberet. **Ad chartā leuigandā.**  
 lita charta, magis splendet. Hæc ille. Huic eidem conchæ perforatæ in altero extremo mul-  
 ti hodie clauēs, vt dixi, appendunt & zonæ accommodant, ob conchæ elegantiam & læuo-  
 rem, ob quem nihil sordium colligit, neq; vestes atterit. Inuenio deniq; apud quendam  
 Aethiopes ex rebus communibus vix quicquam tantoperè curare, quàm vt habeant con-  
 chulas porcellanas albas, quas Buzios (inquit) nominant: proq; ijs vel aurum quandoq;  
 copiosè permutare: aut pro ijs filios suos parentes vendere. apud Thongrum Aethiopum  
 regnum pro comperto hoc haberi. Eisdem loco monetæ vtuntur, vt Lusitanus quidam  
 Zoographo retulit. Affiguntur & loris ephippiorum ornatus gratia. Postremò Zoogra-  
 phus scribit in eiusmodi concha maiore faciem sculptam & pulchrè expressam vidisse.

## **B DE CONCHA PERSICA.**

### **Cap. LXXXIII.**



**C** OC quoq; Conchylij genus, quod ex Persia allatum Serenissimus Fran-  
 ciscus Medicus Magni piæ memoriæ Hetruriæ Dux Secundus pro sin-  
 gulari sua erga studiosos, maximè verò eos qui naturæ rimantur arcana, hu-  
 manitate mihi communicauit, velut vnica tantummodo valua cōstans, in-  
 ter monothyra siue vniualuia collocatū. Concha est maiori sui parte rubi-  
 cunda; cætera candida. Margaritas proferre ex fide digno relatu idem Serenissimus vir  
 affirmabat. Eiusdem planè generis est minor altera adiuncta Concha, tota cineritij colo-  
 ris. Vtraque nisi turbine careret, ex Turbinatorum genere videretur. Vtriusq; icon subin-  
 de dabitur.

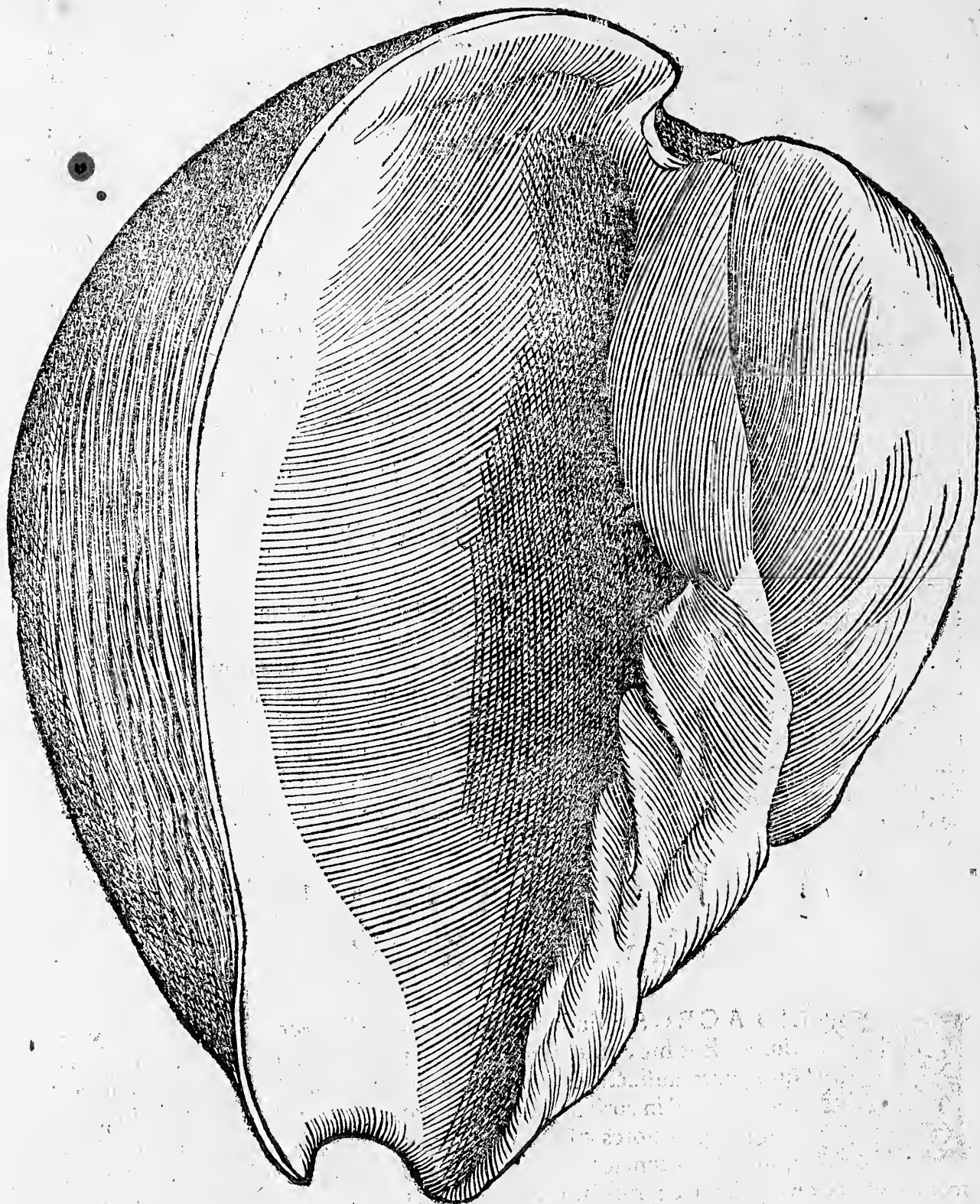
## **C DE PENICILLO.**

### **Cap. LXXXIV.**

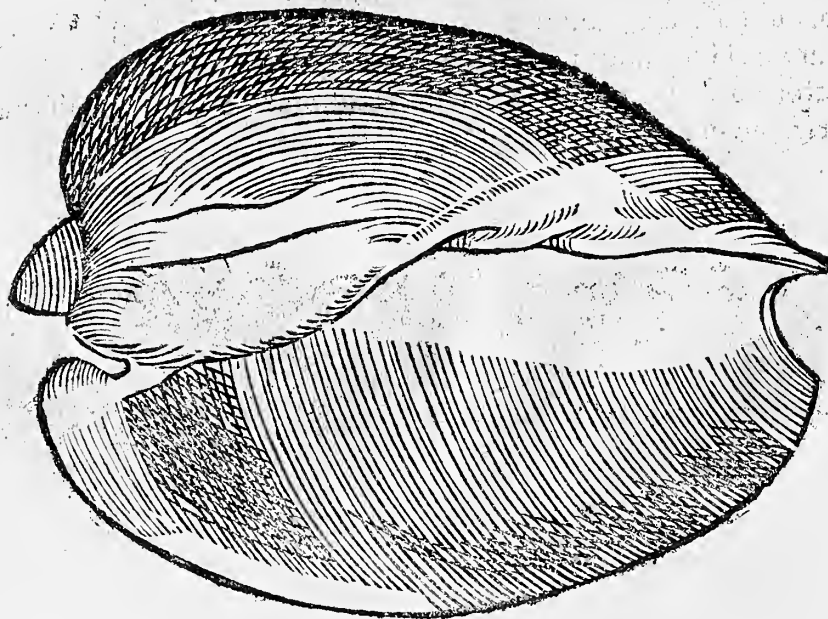


**T** ESTACEOS istiusmodi tubulos Penicillos vocarunt nonnulli recen-  
 tiores. Eos hîc potius quàm in alia quauis operis huius parte posuimus,  
 quòd licet amfractuosi sint, turbine tamen careant. Penicillos (putem) vo-  
 carunt, quòd in eorū cavitare contineatur, quod similitudine sua Penicil-  
 los, quibus pictores vtuntur, qui ex caudarum extremitatibus fiunt, vel eos  
 quibus albarium testorio parietum inferunt, exprimant. Penicilli istius  
 iconem mox ex Rondeletio exprimemus. Tubulus, inquit, est testaceus molli quadam  
 & laxa substantia faxis alligatus, ita vt aquarum vndis cedat & agitetur. Cùm id carnosum  
 (quod nimirum intus latet) se exerit, frondem expandit, vt in pictura Rondeletius expref-  
 sit. Icones duabus tabulis à me adiectæ ostendunt istiusmodi tubulos non eandem sem-  
 per habere figuram. Huc quoq; pertinere videntur tubuli illi alij, in quibus vermes deli-  
 tescere in Insectorum historia ex Rondeletio retulimus, necnon & minores tubuli alij,  
 quorum etiam eiconem subinde dabimus.

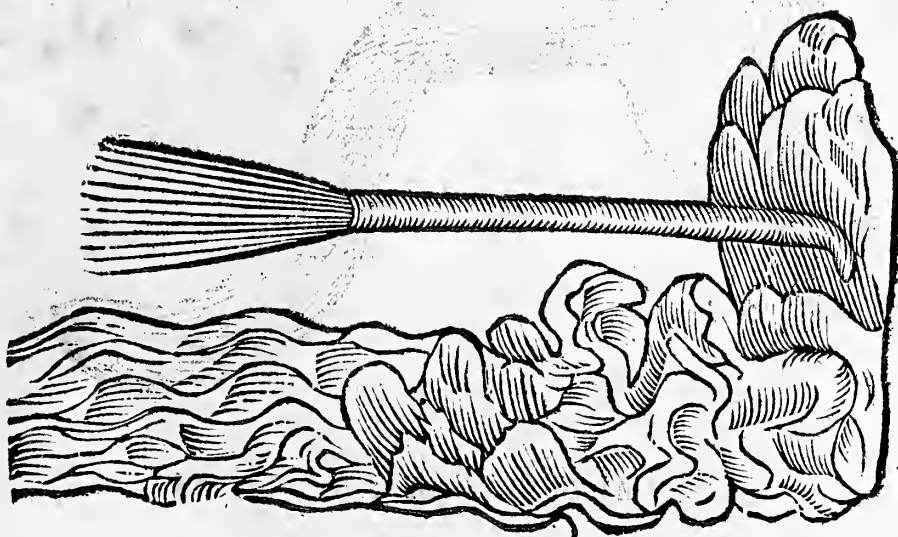




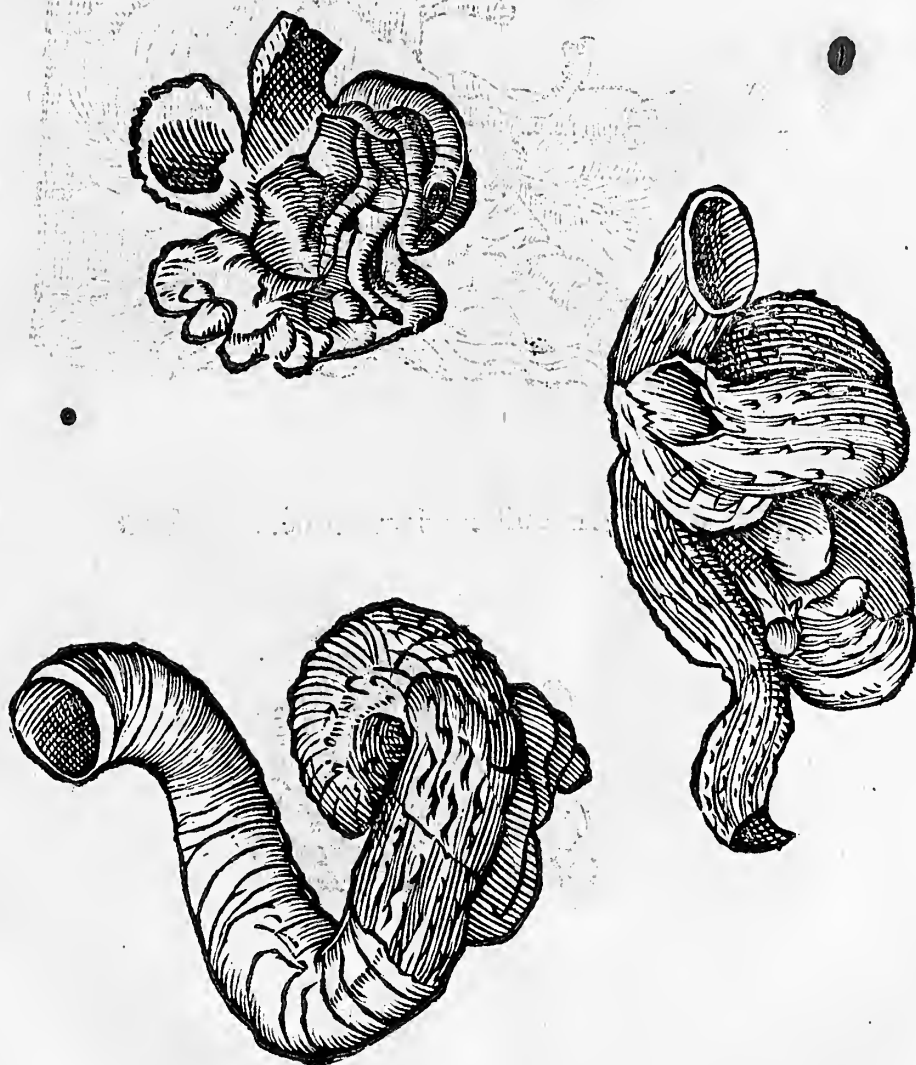
Concha Perfica minor.



Penicillus marinus Rondeletij.

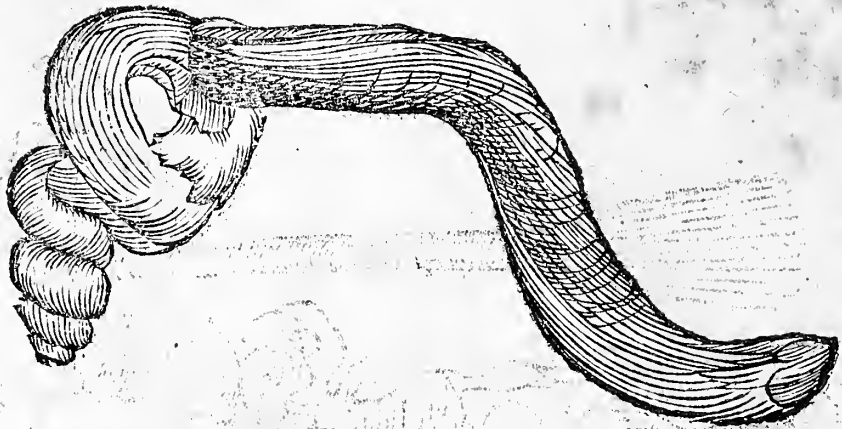


Tabuli alij ab autore obseruati, in quibus vermes delitescunt.

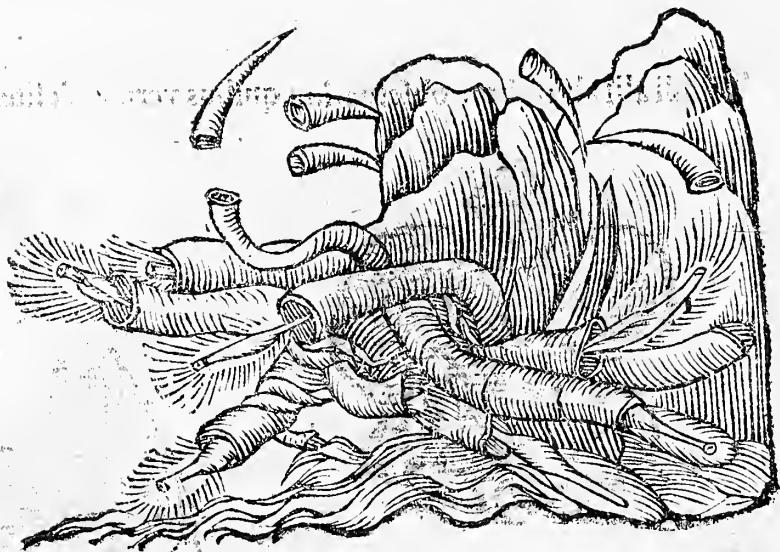




Penicillus marinus alius,



Vermes in tubulis delitescentes Rondeletij.



Tubuli alij parui in quibus etiam vermes delitescunt.



Finis Libri Tertij.



VLYSSIS ALDROVANDI  
PHILOSOPHI ET MEDICI  
BONONIENSIS.

DE ANIMALIBVS EXANGVIBVS  
RELIQVIS QVATVOR.

Liber Quartus,

QVI EST

DE ZOOPHYTIS.  
SIVE PLANTANIMALIBVS.

Et primùm

DE VRTICIS. Cap. I.  
PROOEMIUM. ORDINIS. RATIO.



VÆ nec animalium, nec fruticum seu plantarū, sed tertiam ex utroque naturam habent, & ut loquitur Aristoteles, ταῖς ἀμφοτέρωθεν φύσιν καὶ ζωὴν, id est, Budæo, & Gaza interpretibus, ambigentia & plantæ, & animal, ζωόφυτα Græcis dicuntur. Latine ea nominare non possumus, nisi Plantanimes, aut Plantanimalia vocemus. Talia sunt, Vrtica, Holothuria, Tethya, Mentula marina, Malum insanum, Cucumis, Pulmo & reliqua similia, quibus multi annuerant Spongiæ, quas nos inter plantas imperfectas collocabimus. Sextus Empiricus, non ignobilis philosophus, recenset Zoophyta, quæ ex igne generantur. Nam animalium differentias enumerans secundum varios generandi modos, sic loquitur. Eorum quæ absque coitu generantur, alia ex igne eduntur, ut Zoophyta, quæ in caminis videmus: alia ex aqua corrupta, ut Culices &c. sed quænam sint hæc Zoophyta, planè ignoro. Nam quæ hoc libro examinanda proposui, omnia in aquis nascuntur, aut ijs locis, quæ aquis quotidie perluuntur. Quæstio est de Vrtica, sitne animal, an Zoophytum, quæ sanè controversia hoc loco diluenda est, ut cur hoc in libro primum Vrticæ locum tribuerimus, eluceat. Ex recentioribus Bellonius Vrticam inter Molles pisces recensuit, infirmo argumento, nimirum quod Mollium more in obsonijs edatur. Rondeletius etiam animal esse imperfectum, idque ex genere Mollium, non Zoophyton esse scribit: & idcirco Polypo, & Lepori marino subiunxit: maximè quod modo fronde expansa Polyporum instar pedes multos habere, modò fronde contracta massa tantum carnosa, informi (veluti Leporis marini)

Zoophytū  
quid.

Spongiæ.  
Sexti Empirici opinio de Zoophytis.

Zoophyta  
vbi nascantur.

Vrtica an Zoophytū.  
Bellonij & Rondeletij opinio.

Bbb constare

- *Li. 11. de anim. c. 37.* constare videatur. Ex veteribus <sup>a</sup> Aelianus etiam Mollibus annumerauit: ait enim: Mollia ex aquatilibus vocantur, quæ ossibus, sanguine & visceribus carent, vt Polypus, Sepia, Loligo, Vrtica. Eadem apud Galenum quoq; verba leguntur in Glossis, vbi *μαλάκια*, quæ sint, exponit. Plinius verò atq; ante eum Aristoteles Zoophytum faciunt Vrticam, addita etiam ratione. <sup>b</sup> Philosophi verba hæc sunt: Quas autem Vrticas appellant, non testa operiuntur, sed exclusæ omnino sunt ijs, quæ in genera diuisimus, ancipiti natura hoc genus est, ambigens & plantæ & animalis. absolui enim & escam petere nonnullas, & sentire occurrentia posse, atq; etiam asperitate corporis vti ad se tuendum, animalis est. At verò, quod imperfectum sit, & saxis celeriter adhæreat, nec aliquid excrementi emittat manifestè, quamquam os habeat, plantarum generi simile est. Vnde <sup>c</sup> Plinius: Equidem & his, inquit, inesse sensum arbitror, quæ nec animalium neq; fruticum, sed tertiam ex utroq; naturam habent. Vrticis dico, & Spongijs: Hinc est fortassis, quod pediculos eius frondes potius, quam circos appellarit. Spongijs Zoographus, nullum sensum inesse ait, ideoque Zoophytis inferiores haberi. Vrticas cum & sentiant, & insuper eorum animalium, quæ Mollia in mari vocant, naturam præ se ferant, Zoophytis superiores perfectioresque existimat. Nos quidem Zoophytis annumerare maluimus rationibus, & autoritate Aristotelis cõfissi, & quia quædam earum magis animalis naturam habent, quam ea, quæ saxis semper adhærent, idcirco primo loco de ijs hoc libro agemus. Quod autem Vrticarum nullum genus Molle statui perfectum debeat, ex ijs, quæ primo libro huius voluminis relata sunt in genere de Mollibus, facile licebit cognoscere.

Zoographi opinio.

## Æ Q V I V O C A.

Vrtica herba.

<sup>a</sup> Lib. 3.



*καλήφη*, & *κνίδη* vocatur herba, tactu manum vrens, ideoq; Latinis Vrtica nuncupata. Ταῖς *κνίδας*, inquit <sup>a</sup> Athenæus, Eupolis in Autolyco vocat ἀκαλήφας, vt & Aristophanes in Phenissis ἔχει τὸ πρῶτον πάντων ἰφουλίων: εἰδ' ἐξ ἧς τὰς κραναὰς ἀκαλήφας, id est: Poruit omnium primum iphia gignere, deinde continuo mordaces Vrticas. Hac etiam voce idem poeta vsus est in Vespis. Pherecrates in Transfugis, Κ'ὰν ἀκαλήφαις τὸν

Pro Conchylio.

<sup>b</sup> *Histo. 8. cap. 2.*

An inter testata enumerarit Aristoteles.

Aristoteles correctus.

ἴσον χρόνον ἐσεφανώσθαι. Pari temporis spacio Vrticis coronari. Quæ omnia de Vrtica planta, non de marino Zoophyto intelligenda esse annotat Dalechampius. Suidas, & Scholiastes Aristophanis ἀκαλήφω vocant genus Conchylij. Interpres Nicandri præterea θαλάσσιον ὄστρεον, hoc est autem marinam, sed pro ὄστρεον reponendum censet Zoographus ὄστρεον: non quod Vrtica verò sit ostreum, sed quod ostreum ferè aliqui esse putarint, & si testam haberet, inquit, ostreum esset. Eidem videtur <sup>a</sup> Aristoteles Vrticam Testaceis adnumerasse, quod de Testatorum victu agens inter cætera hæc quoq; dicat. Ἐχεται δὲ ὡς περ ταῖς ὄστραις ἐν ὑποχωρείῃ ἔξω ἢ τροφῇ (id est τὸ περίττωμα) πορον. ἔστι δὲ αὐτὸς ἄνω. εἴοικε γὰρ ἡ ἀκαλήφη ὡς περ τὸ ἔσω εἶναι τῶν ὄστρέων τὸ σαρκῶδες: τῇ δὲ πέτρα χρεῖται ὡς ὄστρεω. Est igitur ei Vrticæ ceu inclusa ostrei caro: testam verò non habet, sed caro nuda est, & pro testa saxum, cui adhæret. Hinc aliquis inter Mollia, & Testata Vrticas ambigere coniecerit, illas dico, quæ saxis adhærent, aut semper, aut aliquando. Vrtica secundum aliquos est ἀδὸς *μύις*, quam Aristoteles dixit hyeme edulem esse. Zoographo hic locus est suspectus, quod *μύις* Conchæ sint, quas aliqui mytilos interpretantur, *μύις* verò Muscæ insecta; quamquam Rondeletius *μύις* in eodem Concharum genere vocari putat.

## S Y N O N Y M A.

Etymum.

<sup>a</sup> Lib. 32.

c. 11.

Calide.

<sup>b</sup> Lib. 3. Gram.



*καλήφαι*, & *κνίδαι* dicuntur Vrticæ, tum herbæ, tum animalia, ab vrendo sic à Latinis dictæ, quod manum vrere videantur, si ea tangantur. Ακαλήφας nominauit Theophrastus, & Aristoteles modò ἀκαλήφας, modò *κνίδας*. Sed ἀκαλήφη Atticum est, non *κνίδη* vt scripsit Zoographus, quod nomen etiam <sup>a</sup> Plinius in Picium catalogo recēfuit. Cnide, inquit, quam nos Vrticam vocamus. dicitur autē *κνίδη* ἀπὸ τῆς *κνίζαν*, hoc est δηγμόν καὶ κνησμόν τινα ἐμποιοῦν τῶν ἀπτομένων χειρσί, morsum, aut pruritum excitare tangentium manibus. Eadem *κνίδη* per metaplasmiū dicitur etiam *κνίς κνίδος*. Eustathius. ὁ δὲ *κνίζω*, καὶ πλὴν *κνίδω* ποιεῖ, ὡς μεταπλάσας *κνίδα* λέγει ὁ Ὀππιανός. In vulgari Lexico scribitur etiam *κνίδη* per *η*, quomodo scribi apud <sup>b</sup> Gazam annotant. Ea tamen scriptura, nec est apud Hesychium, nec Suidā, nec Etymologum. Nam *κνιδῶντες* apud Hesychium,



**A** Helychium, non est suo loco, sed inter κνίδας, & κνίδος; adeo ut κνιδῶντες pro eo reponendum videatur. Ακαλήφην quidam, ut annotauit apud Athenæum Dalechampius, interpretantur ἀπολῆσαν τὴν ἀφῶν sensum corruptentem, alij ut Athenæus ἀπαλλῶ τῇ ἀφῇ, id est tactui mollem, ac lenem per antiphrasin, cum sit aspera, & infesta. Quocirca ex hoc etymo manifestum euadit, deprauatè in multis locis, apud veteres scribi ἀκαλύφην per u. præsertim cum Etymologus, & Lexicon quoddam vetus dicant, κνήφην, & ἀκαλήφην in penultima per u. scribi. σίφην, & ἀγρίφην (significans σκάφην) per i. Quin etiam in lexico quodam veteri legitur Ακαλήφην τὸ μὲν φυτόν διὰ τῆς ἡ. Τὸ δὲ ἄσπερον ὑπαιθρον, διὰ τῶ ὑψιλέ. Itidemque apud Helychium ἀκαλυφῇ καὶ ἀκάλυφον, ἄσπερον ὑπαιθρον. hoc est sine tecto, sub dio. Et rursus apud Etymologum ἀκαλυφῇ, ἄσπερος ὑπαιθρος. Veruntamen pro ἄσπερον ὑπαιθρον scribendum potius videtur auctori Thesauri linguæ Græcæ ἀκάλυφον. nam per β scribitur ἡ καλύβη, quo tugurium significatur. ego nil mutandum censeo. nam ἀκάλυφον à litera priuatiua α & καλύπτειν, quod occultare significat, deriuari puto. Μητρίδια etiam appellantur Vrticæ marinæ, fortassis à similitudine quam habet cum pudendo muliebris: & Vrticarum genus semper solum Galli impudico vocabulo vocant: Aristophanis iocus

**B** est in Lystrata:

Αλλ' ὃ τῇ θῶν ἀνδρεοτάτη, καὶ μητρίδιον ἀκαλήφον.

*Sedo tehearum robustissima, & matricularum Vrticarum.*

Matriculi nescio qui nominantur ab Ennio in Phagiticis hoc versu, ut citat Apulæius:

*Purpura, Matriculi, Mures, dulces quoq; Echini.*

Bellonius Vrticæ marinas antiquos Colycia, & Coryphia vocitasse scribit. sed nullum nominat authorem. Nos Colycia (alia lectio Corycia, vel Corythia, vel Corophia) inter Mures meminimus numerari. Vrticam hodiernis Græcis Colizenam vocari tradit Gyllius, quod (colis) id est pedunculis suis firmiter Dolyporum more adhærescit. Bellonius Colycenam scribit, Rondeletius Colycenam, Colybdenam aliqui veterum pro marino pudendo interpretantur. In Italia multi antiquo nomine Latino Vrticam appellant, aliqui flammam maris. Caro marina apud Trotulam, quantum coniectura assequitur Zoographus, Vrtica est. Iouius Vrticæ, & vertibulos non sine errore eisdem tradit.

Matriculi 3  
Apolog. 1.  
Colycia,  
quæ Bello-  
nio.  
Colyzena.  
Colybde-  
na.  
Caro mari-  
na.  
Iouij error.

## GENVS. DIFFERENTIA. DESCRIPTIO.



**D**IFFERUNT Vrticæ magnitudine. Hinc duplex genus percipitur teste

Aristotele: alterum corpore paruo, quod cibo aptius est; alterum maiusculo duroq;. Vita etiam aut moribus, seu loco: Inde rursus duplex genus eodem auctore: Aliæ enim sinuosis adhærent, quæ nunquam à saxis absoluuntur, aliæ plana littora amant, quæ suis abiuncta sedibus vagantur: Et alibi:

Sunt item quæ adhærere soleant, (animalia) & quoties libuit absolui: ut genus quoddam eius quam Vrticam vocamus: quippe cum nonnullæ ex ijs nocte absolutæ pascantur. Ea sic ex eodem repetijt Athenæus: Sunt autem Vrticarum duo genera: Aliæ enim in cauis abditæ saxi, nunquam ab illis separantur: aliæ in planis, & æqualibus scopulis commorantes huc illuc transeant. Os in medio habent Vrticæ, uti tradidit Aristoteles, quod in maioribus euidentius est. id antea idem Philosophus in medio corpore statuerat, & in

**D** maioribus dixerat esse euidentius. Ibidem etiam tradit. excrementum nulla in Vrtica certi: sed hac re stirpibus esse similem. Alibi contra meatum, ut Ostreas habere scribit parte superiore, quo excrementum secedat. Vnde Plinius: Ora (Vrticæ) esse traduntur (Dalechampius rectius legi putat, os ei in radice esse traditur) excrementa summa tenui fistula reddi. Et eodem loco de Vrticis scribit: Carnosæ frondis his esse naturam, & carne vesci. Ex Aristotele procul dubio id transcripsit Plinius, is enim rationem reddens cur excrementa per superiorem partem emittant, more Ostreorum, subdit: Vrtica enim ipsa quasi Ostreorum caro esse videtur inclusa saxo, perinde ac testa. Vrticarum plurimas species commemorat Rondeletius, quas sic diuisit: Vrticarum aliæ saxi, vel cuilibet alteri rei adhærent. aliæ minimè. Rursus earum, quæ saxi, vel alteri rei hærent, aliæ perpetua stabiliq; sede illic degunt, quæ sunt Vrtica parua in rimis saxorum latitans: quæ Purpuris, & Buccinis adnascitur: quæ cinerea est, longiq; cirris constat. Aliæ sedes mutant, & libere per mare feruntur, natantq; (& cum libet saxi hærent,) ut purpurea Vrtica.

Histo. 5.  
cap. 16.  
Histo. 1.  
cap. 1.  
Lib. 3.  
Os.  
Histo. 8.  
cap. 2.  
Histo. 4.  
cap. 6.  
Excremen-  
ta.  
Histo. 8.  
cap. 2.  
Li. 9. c. 45  
Cur excre-  
menta per  
superiora  
emittat.  
Differentiæ  
ex Ronde-  
letio.  
Vrtica par-  
ua.

Potes.

Semper solutæ, liberæque sunt eæ, quas vulgus Potes appellat: ex his vna est, quæ quatuor pedes, siue brachia habet: Altera quæ octo, Polypi brachijs non valde dissimiles. De his omnibus exceptis solutis eodem ordine dicemus hoc capite ex Rondeletio, & si quæ species à nobis, aut ab alijs obseruatæ sunt, addemus, singulis generibus; primum ab ijs, quæ

Vrticæ par  
ue Ronde-  
letij descri-  
prio.

saxis, aut simili rei adhærentes descriptionem incipiamus. Vrticæ parua Rondeletij nucis iuglandis magnitudinem vix superat, ob id parua ab eo dicitur: Tota carnosa est, cirros breues habet, contracta recti intestini extremum refert, colore vario est. Quædam enim est viridis, alia cærulea, alia subnigra, sed punctis aliquot cæruleis, vel flauis, vel rubris nota.

Vrtigo.

Massilienses Vrtigo vocant. Græcorum vulgus *κολικαίνα*, & *κολοκαίνα*, à quo fortassis Normanni Cul d'asne, Burdegalenses Cubaseau. Vrticæ autem cinerea, sic appellatur à Rondeletio propter colorem: tenuis est admodum, quia frondem magnam, siue cirros multos habet, carnis parum. In saxorū rimis viuit: comam semper explicatam habet, nec vnquam contrahit: reuera tamen Vrticæ est: acrius enim pungit, ac mordet, si diutius manibus contrectetur.

Color.

Tertium Vrticæ genus, nostri, inquit Rondeletius, purpureum siue phæniceum Rosam appellant; alijs Posterol, quod contracta recti intestini extremum cum musculo sphinctere, siue podicem referat, quem Posterol nomine intelligunt, quod posteriore loco situs sit: alij Poussiepe Brittannorum, alij Cul de cheual vocat. Est autem hæc primæ similis, nisi quod frondem, & longiorem, & copiosorem habet. Cæterum Poussiepe Brittannorum, Bellonius Pollicipedes nominat, & vulgo apud Gallos Poussiepiers, ac eos sic vocari tradit, quos Rondeletius Balanos facit, quod pollicum in pedibus similitudinem habeant, racematim Oceani cautibus adhærentes. Idem author de Vrticæ agens, duas tantum species Vrticæ prædictas Rondeletij descripsisse videtur, dū sic de ea scribit: Hanc circa Norman-

Rosæ vrti-  
cæ genus.

niæ litus obcæno vocabulo Cul d'asne à cirrorum contractione, atque explicatione appellant. Græcum vulgus cum terrestrem Vrticam Zuchindas vocet, marinas tamen Colicenas nominat, antiquum vocabulum imitatum, quo ipsas etiam marinas Vrticæ Colycia, & Coryphia vocitabant. Maris potius deiectionem, quàm magni fieri debeat. Plures eius obseruantur species. Quædam enim rubro colore suffusa est, altera magis cærulea, granulis in gyrum circumflecta. Vtraque marinum tuber contracta refert, explicata cæla-

Diuersitas.

riem, totum corpus rotundum ambientem, nam infinitis cirris antennarum papilionibus, aut scarabæi crassitudine constat. Contracta porro Vrticæ orbicularis est, aut teres: scopulis littoralibus (ijs potissimum marinis tractibus, qui ventorum impetum minus sentiunt) tam pertinaciter inhæret, vt nisi primo impetu diuellatur, vix postea nisi in frustra concisa

Serpit per  
mare.

dirimi possit, adeo suas trichas arctissimè contrahit. Certum est Vrticæ Cochlearum modo in mari serpere, ac moueri, sed id quidem parcius. Porro vtriusque moles magnitudinem iuglandis raro explet, cirros habet molles, duos digitos oblongos tenerrimos, gracillimos, ac fragiles, insigni hac dote à natura præditos, vt quicquid attigerint, suis acetabulis retineant. Hæc Bellonius, cuius Vrticæ explicatæ, & contractæ icones etiam addidimus. Nos aliam figuram subiungimus in qua contractæ Vrticæ species cernitur pronè, & supinè depictæ. Hanc sequitur cinereæ Rondeletij congener. Saxis enim & hæc adnascitur, & colore cinereo est, curris admodum tenuibus. Quæ deinceps depicta exprimitur in medio earum trium, cum Rondeletij rubra conuenit: est enim ex purpureo colore violacea, sed quia non nihil differre videbatur, eius iconem adiecimus. Prior forte fuerit ex leporis marini genere, coloris etiam partim purpurei, partim albi, nouissima pilei ferè forma colore tota coccineo, excepta summitate, quæ est viridis cum nigra rotundaque macula. Quartum Vrticarum genus facit Rondeletius, quod instar Holothuriorum testis alienis adnascitur, & maximè purpuris. Pars exterior dura est, & rigidiuscula, spissiorque quàm in alijs Vrticis, cirros breuissimos in ambitu habet. in exterioribus eius partibus filum longum deducitur purpureo colore, tam iucundo tamq; fluido infectum, vt cum pretioso illo purpuræ succo certet. Idcirco opinatur Rondeletius hanc Vrticam purpuræ adhærentem à cane Herculis demorsam fuisse, quæ tam excellenti suauique colore rictum dentesque canis illeuerit, vt negarit puella quam deperibat Hercules, fore vnquam eum optati compotem, nisi prius eo colore infectam vestem dedisset. Inde purpuræ colorem inuentum fuisse. Et enim si mortuam purpuram dentibus arripuit canis, iam vnà cum vita succus ille euolat: si viuam, ea vndique ita munita est, tum testa clauata, tum capitis operculo, vt vndique ab omnibus iniurijs tuta sit. Præterea purpura tanta est duritie, vt dentibus canis robustissimi minimè cedat. Fuit & in Lepade compertum Vrticam nasci: de hac ad me Neapoli scripsit Ferrantes Imperatus. In dorso esse sex rimas apertas stellam æmulantes: in medio dorsi foueam parua, cum figura quadam inclusa Conchæ Rhomboidi simili, sustinerique à lateribus

Purpure in  
uentio.

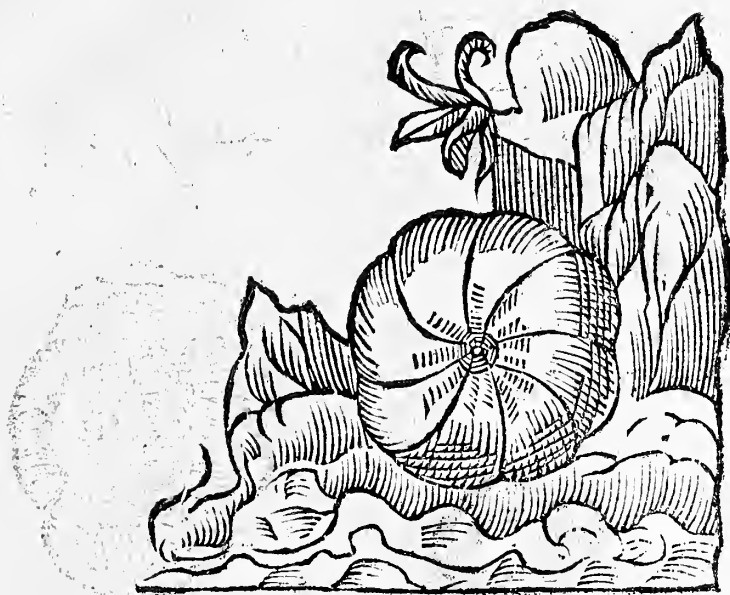
teribus

Purpura in  
Vrticæ cõ-  
perta.

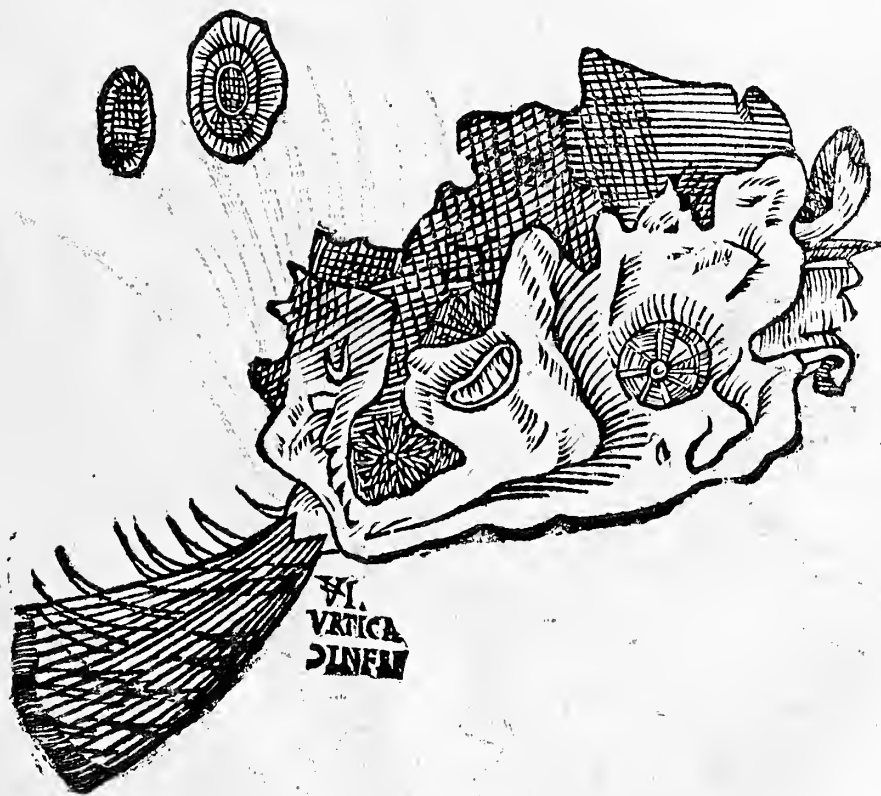
teribus

teribus lepadis mediante membrana continua, & cavitatem quæ est in animali, non habere aliud intermedium quàm membranam. A parte anteriore conspici fructum Lepadis instar penicilli pictoris inter se reuoluti. Duas alias Vrticæ species nobis depictas exhibet Zoographus, sine vlla descriptione, à Cornelio Sittardo ad se missas ex Italia, opinor rectiùs ad primas à Rondeletio descriptas posse referri. vti etiam quam ego hîc addidi colore ex albo & ferrugineo variam, triplici aspectu depictam. De solutis Vrticis sequenti capite trademus. nam ea quæ de Vrticis commenta sunt à veteribus, potiùs ijs conuenire puto, & attribui, quæ alicui rei adnascuntur.

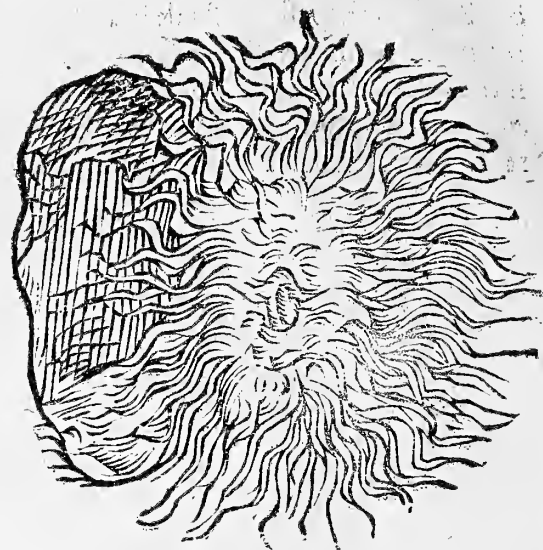
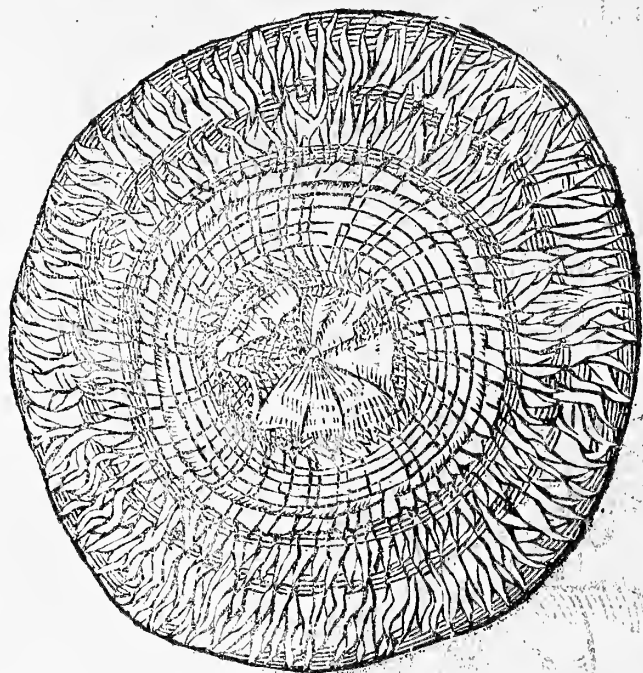
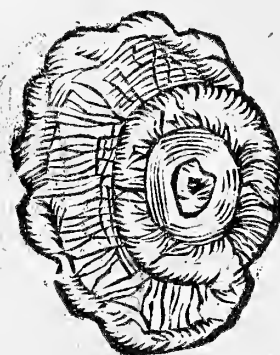
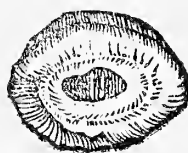
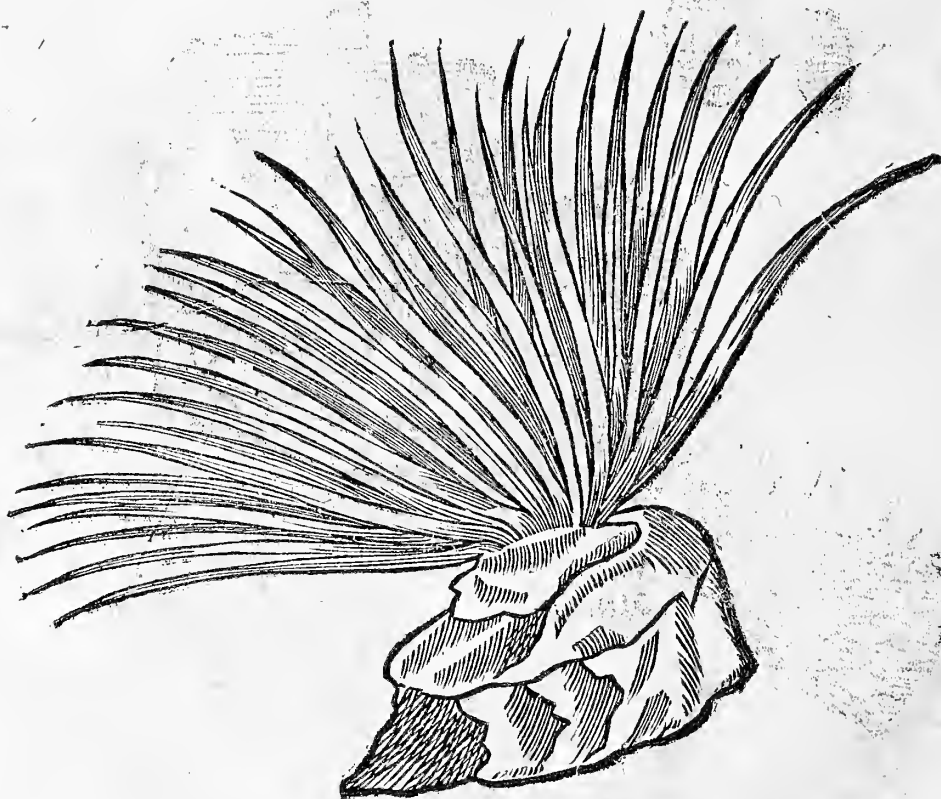
Vrtica parua Rondeletij.



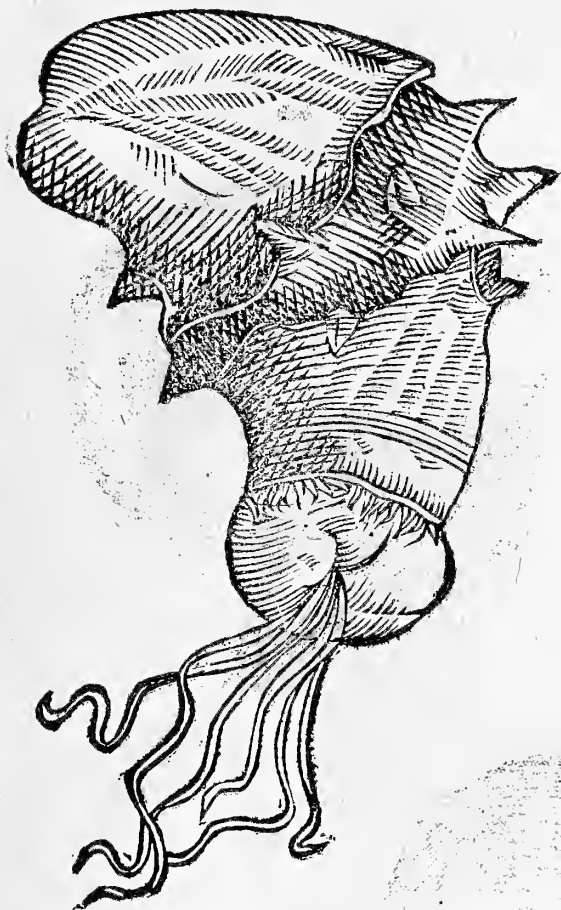
Vrtica cinerea Rondeletij.



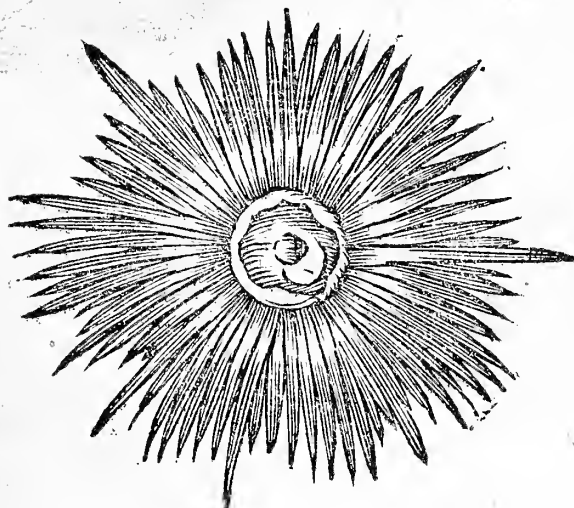
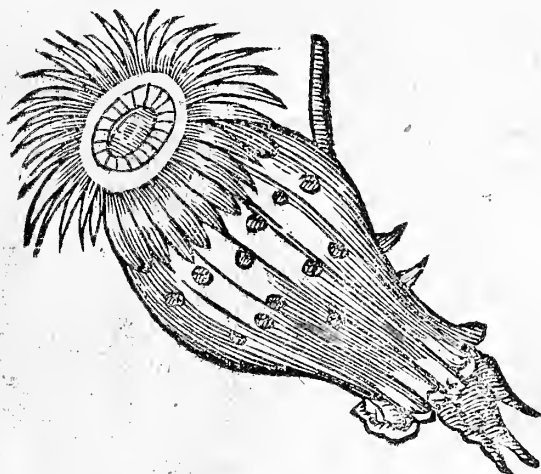


*Vrtica rubra* Rondeletij.*Vrtica explicata* Bell.*Vrtica contracta* Bell.*Vrtica contracta* nostra.*Vrtica marina* saxo innata.

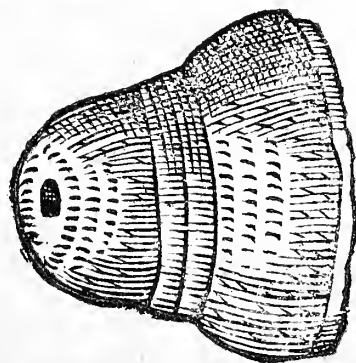
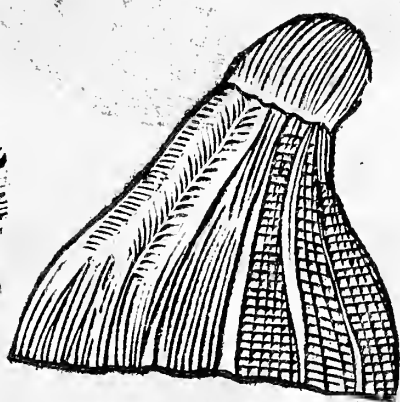
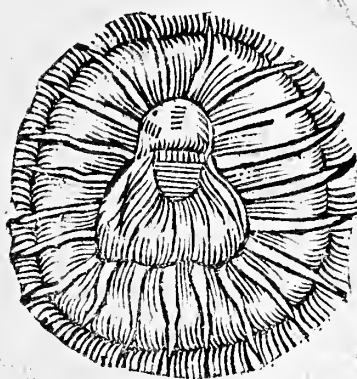
Vrticæ quartæ species Rondeletij.



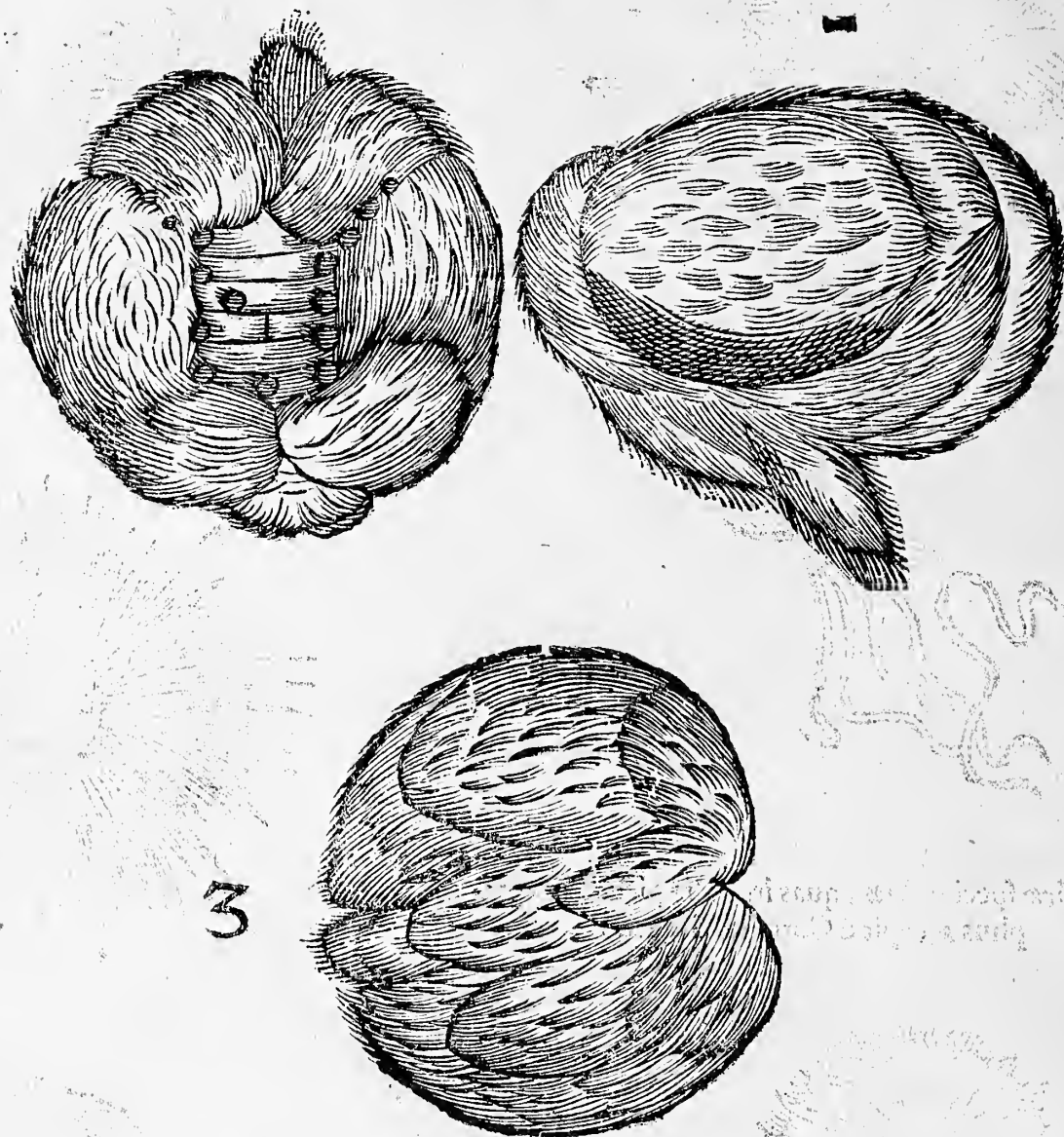
Lepori marino congener, nu. 1.  
Vrticæ rubræ Rond. congener. nu. 2.  
Vrtica pilei figura. nu. 3.



Vrticæ species duæ, quas in Italia pictas Zoographus accepit à Cornelio Sittardo.



Vrtica marina alia triplici aspectu,



## L O C V S.

\* H. 4. c. 6.  
Vrtica par  
ua.



**D**IVERSA diligunt loca, & in varijs generantur, secundum specierum diuersitatem. Quædam enim nunquam absoluuntur, sed saxi semper adhærent, reliqua quæ vagantur, littoribus & planis locis gaudent. Secundum Vrticæ genus Aristotelis, quod corpore est maiusculo & duro, circa Eubœæ Chalcidem gignitur teste<sup>a</sup> Philosopho. In Oceani saxi & maximè in Santonico sinu frequens est Vrtica parua Rondelerij. Eius autem cinerea in scopulis Fresconijs Agathensis sinus reperitur, integra à saxo auelli non potest, tum quia tenaciùs hæret, tum quia mollior facilè discerpitur. Rubra autem quam idem Rosam appellari scribit, saxi aliquando hæret, aliquando soluta vagatur. Vidit enim huiusmodi Vrticas cum alijs piscibus captas retibus, quod non contingeret, si saxi perpetuo affixæ essent: quoniam cum hærent, potiùs discerpuntur, quàm auelluntur.

VICTVS.



## VICTVS.



ISCICVLIS fortè incidentibus vescuntur teste <sup>a</sup> Aristotele, Et <sup>b</sup> Plinius carne eas vesci scripsit. De saxo, inquit <sup>c</sup> Philosophus, quasi de testa viuit, & prænantes pisciculos excipit, retinetq; sicut manu admota hominis agi dictum est, deuoratque in hunc modum quæcunque naçta est esculenta. Absolui etiam saxi genus quoddam Vrticæ (vt modo dixi) notatum est, quod & echinos, & peçtunculos, in quos offenderit, corrodit.

<sup>a</sup> Histor. 8.  
<sup>b</sup> c. 2.  
<sup>c</sup> Li. 9. c. 45  
<sup>d</sup> Histor. 4.  
<sup>e</sup> cap. 6.

## ORTVS. NATVRA.

B



ODVS idem gignendi ijs est, qui testa inclusis: per rimas enim & cauer-  
nas, & fauces saxorum oriuntur, vt tradit Philosophus. Victum eodem  
authore quamuis in humore exerceant, nec foris viuere queant, nihil ta-  
men vel aëris, vel humoris recipiunt. Cornelius Sittardus ad Zoogra-  
phum scripsit Vrticas, quæ Cochleis & saxi adnascuntur, cum abrum-  
puntur, mutare colorem. Peculiaris eis modus venandi pisciculos: teste  
Aristotele: Sentit, Vrtica, inquit, & manum admotam corripit: adhærescitque perinde ac  
Polypus suis brachijs, ita vt caro intumescat. Os medio in corpore continet, & de saxo  
quasi de testa viuit: & præternantes pisciculos excipit, retinetq; sicuti manu hominis ad-  
mota dictum: deuoratque in hunc modum quæcunque naçta est esculenta. <sup>a</sup> Plinius quo-  
que Aristotelem secutus ait: Contrahit ergo se quàm maximè rigens, & prænante pisci-  
culo frondem suam spargit, complectensque deuorat. Aliàs marcenti similis, & iactari se  
passa fluctu algæ viæ, contactos (contractos piscium quidam manuscriptus codex) attri-  
tuque petrae scalpentes pruritum (Dalechampius legit petras scalpentes ob pruritum)  
inuadit. Eadem noctu peçtines, & echinos perquirunt: dum admoueri sibi manum sentit, co-  
lorem mutat, & contrahitur. Tacta vredinem mittit, paulumque si fuit interualli, abscon-  
ditur. Hæc ille, qui & alibi aiebat vim illis mordacem pruritu inesse, eandemq; quæ terre-  
stris Vrticæ: quod ante eum scripserat <sup>b</sup> Aristoteles, inquiens: Non ore, sed tactu totius cor-  
poris mordent (& pruritum excitant instar herbæ Vrticæ) quod & Scolopendræ marinæ  
faciunt. † Aelianus non tam acrem vredinem concitare memorat, quàm Scolopendram,  
Oppianus;

Victus:

Vt piscicu-  
los venen-  
tur.<sup>a</sup> Li. 9. c. 45Colorem  
quædo mu-  
ter.<sup>b</sup> Histor. 9.  
c. 37.Pungere,  
more Vrti-  
cæ herbæ.† Lib. 7. de  
anim. c. 35.<sup>c</sup> Lib. 2. de  
pis.

*Est infame pecus Ponti Scolopendra marina  
Corpore terrestri similis, sed damna doloris  
Hæc maiora facit, si quis modo cominus illam  
Attigerit, feruet fæda prurigine corpus,  
Qualem Vrtica facit cognomine victa doloris  
Piscanti infesta est.*

Quocirca Diphilus Siphinius apud <sup>d</sup> Athenæum tradit eos, qui Vrticam marinam colli-  
gunt, & conquirunt, manus primum inungere, ne à pruritu, aut vredine infestentur.

<sup>a</sup> Lib. 3.

## P R O V E R B I A.

D



RISTOPHANES in Vespis iubet ἀπο τῆς ὀργῆς τὴν ἀκαλήφλω ἀφέλωσαι: hoc est ab ira auferre Vrticam. Scholiastes interpretatur asperi-  
tatem, & mordacitatem. Chrysippus apud <sup>a</sup> Athenæum πρὸς τὴν καλὴν tra-  
dit huiusmodi sententiam: Μόπον ἐλάϊον ἔσθι ἀκαλήφλω ἔχων χειμῶνος  
ἥρα: id est ne quando comederis oleam, quum habeas Vrticam hyberno tempore.  
Oportet illum sentire de herba, non de pisce, inquit author adagiorum: esu prouer-  
bium.

Ab ira au-  
ferre Vrti-  
cam quid.<sup>a</sup> Lib. 10.De Vrticæ  
esu prouer-  
bium.

Nec vsus adagij video, nisi si quando significabimus extremam victus parsimoniam, vt  
nec vrticæ quidem adhibeatur aliquid condimenti. Mihi quidem, vt etiam Zoographo de  
Vrtica marina potius, quàm de herba sentire videtur prouerbium. Herba enim hyeme  
vel non extat, vel inepta est cibo per id tempus: Marina autem hyeme, & capitur, & com-  
mendatur, ac pro paradipnio habetur, seu condimento quodam, sicut & oliua. estate autem  
inepta

• *Histor. 4.*  
c. 6.  
Caro earū  
quādo me-  
lior.

inepta est esui, quod tunc marcescat, ut his verbis testatur <sup>b</sup> Philosophus: Sunt omnes hy-  
bernis mensibus carne constante atque rigidiuscula: at æstate rarefcunt & resoluuntur: præ-  
madent enim & marcent, ut si tetigeris, facile discerpantur atque dispereant, denique nulla  
tantisper euelli integra potest: ac æstus impatientia saxa subire interius solent. *Ως επ' ἀκα-  
λῆφας ἐσθίων προ' χελιδόνων ἐκλεπτες:* id est veluti *Vrticas edens ante hirundines furiaberis:*  
Chorus in Equitibus Aristophanis ad Alantopolam: Vbi Scholiastes: Ante hirundines di-  
xit, quoniam post hirundinem (vère exacto) Vrticæ non sunt edendo. Sensus est acutissi-  
mo solertissimoque ingenio ac si Vrticas primo vère edisses: tanquam & illæ sua acrimo-  
nia ingenium, sicuti & nasturtium, (acuant) furatus es: hoc est, callidissimus fur es. quan-  
quam autem Scholiastes, tum pro herba, tum pro marino animali Acalephas hîc interpre-  
tetur, de herba tamen omnino sensisse videtur Comicus, ut placet Zoographo, hæc enim  
dum tenera est vère primo editur, Vrtica marina hybernis mensibus in cibo præfertur.

## V S V S I N C I B I S.

• *Lib. de*  
*Pythagoræ*  
*Sym.*  
Pythago-  
ras cur non  
ederet Vr-  
ticas.



OMEDEBATUR olim Vrtica, ut nunc etiam: quanquam Pytha-  
goras teste <sup>a</sup> Giraldo præceperit discipulis suis, ut abstinerent, quod Ve-  
neris stimulos afferre diceretur; vel ut alij volunt, quod Hecataæ sacra sit,  
quemadmodum & trigla quoq;. Philippides in Amphiarao apud <sup>b</sup> Athe-  
næum: *Ὅσπερ ἀκαλῆφας, λεπτάδας παρ' ὅνκε μοι*

*Ostrea mihi, Lepadas, Vrticas apposuit:*

Quo die Lentulus Flamen Martialis inauguratus est, coena hæc fuit: Ante coenam Echinos,  
Pelorides, Balanos, Vrticas, &c. Macrobius.

*Mihi festa luce coquatur*

*Vrtica & fissa fumosum sinciput aures:*

Sus cur na-  
tus.

Iuuenalis, qui iubet his versibus vilem cibum parari; sed de Vrtica an de animali accipien-  
di sint, dubitatur. Chrysippus, ait Porphyrius, dicebat, suem non aliam ob causam à Deo  
factum esse, quàm ut mactaretur (in cibum homini: ut verò iuris etiam, & veluti obiter ac-  
cidentium ciborum (*τῶν παραλεπνίων*), copia nobis deesset; omne genus Ostrea esse fa-

Quādo sint  
meliores.

• *Lib. 7. de*  
*anim. c. 35.*  
• *Histor. 4.*  
cap. 6.

cta: item Purpuras, Vrticas, & varias auium formas: Post æquinoctium Vrticarum genus  
esculentius esse scribit: <sup>c</sup> Aelianus: intelligit autem æquinoctium quod sit hyberno tempo-  
re, quo eas etiam summopere laudat: <sup>d</sup> Aristoteles, vñ dictum est. Et cum duplex genus Vr-  
ticarum statuatur, vnum corpore paruo, alterum grandiori & duro, hoc cibo ineptius, quàm  
illud esse tradit. Descriptus à Bellonio, præterquam quod exocœri, & nulli audissimè ap-  
petant, etiam Græci hodierno tempore libentissimè comedunt ob lentam mucilaginem,

Vrtica par-  
ua.

quam limacum modo emittunt. In dilicijs habetur Vrtica parua Rondeletij apud Santo-  
nes, vbi frequens nascitur in saxis Oceani. Rubra autè ab eodem descripta esculenta etiam  
est, sed prædicta durior. Carne multo duriore est quartum eius Vrticæ genus, ideoq; à men-  
sis reiicitur. <sup>e</sup> Apicius in apparatu apuæ, sine aqua: Desuper, inquit, leuiter compones Vr-  
ticas marinas, ut non cum ouis misceantur: impones ad vaporem, ut cum ouis ebullire pos-  
sit, &c. Huc referendus Plinij locus, vbi ait: Alex peruenit ad Ostreas, Echinos, Vrticas,

• *Lib. 4.*  
Apparatus.

Cammaros. Græci, ut author est Bellonius, hoc tempore plurimas Vrticas ligneo veru trās-  
fixas, & aliquantulum afsatas primum ex sale, & aqua feruēfaciunt: deinde farina consper-  
gunt, & ex oleo vel butyro in sartagine frigunt. Apud Santones, & Italos primum ablutæ,  
& leuiter coctæ friguntur. Diphilus Siphinius apud <sup>f</sup> Athenæum, scribit Vrticam aluo du-  
cendæ idoneam esse, prouocare lotium, ventriculum iuuare. Vrtica, & oua Echinatorum, &  
eiusmodi, succumimenti parcum, & humidum, præbēt: sed qui aluum soluat, & vrinam  
moueat, Mnesitheus. Vrticæ inquit Xenocrates, gratæ sunt ori, & stomacho non mediocri-  
ter ineptæ (gustui suaves, sed stomacho admodum insuaves sunt VVottonus: Diphilus ta-  
men *εὐσπομάχης* facit, hoc est stomacho aptos: ) sed afsatæ elixis accommodatiores (afsæ  
elixis ad aluum mouendam magis idoneæ VVottonus, quod non probat Zoographus.)  
Aluum cient vrinamq; magis mouent, quæ post purgationem exortæ iuxta calculos (quæ  
lapillis adhærent, vrinam magis cient, VVottonus:) lotæ & perexiguo sali mixtæ, atq; ita  
parum aspersæ sunt, ut mediocriter mandi possint, & afsatione concretæ, aut verubus, aut  
curculis super carbonibus maluæ, aut sarmentorum, ut valenter soluât. Cum passo autem,  
aut vino mulso, gustum excitantes facile concoquuntur, facileq; excernuntur, quæ verò ex  
passo.

• *Lib. 3.*

A passo, & oleo elixantur, cum alio etiam condimento ( forte sine alio condimento, Zoographus ) id quidem seruant, vt lubricæ sint, atque attrahant: sed & explent, & difficulter concoquuntur, & aluum magis relaxant ( quæ autem coquuntur in passo vnâ cum oleo, lubricum quidem illud retinent, aluumque eient: sed ventrem replent, & difficulter in ventriculo conficiuntur, VVottonus: ) Hæc Xenocrates apud Oribasium interprete Iohanne Baptista Rasario.

## VSVS IN MEDICINA.

**V** pilos disperdant aliqui, teste <sup>a</sup> Galeno, medicamentum componunt ex <sup>a</sup> Lib. 1. de marinis Scolopendris, Vrticæque marina, Stellis marinis, nitro, & amurca <sup>comp. med.</sup> ad hæc mixtis. <sup>b</sup> Plinius Psilothrum esse dicit Vrticam marinam cum ace- <sup>sec. loc.</sup> to scyllite. ad hoc in oleo coqui, ait VVottonus. Aiunt eandem in vino po- <sup>Lib. 32.</sup> tam calculosis prodesse, vt author est Galenus. Caro marina miscetur à <sup>C. 10.</sup> Trotula medicamento ad maculas oculorum. fuerit autem fortassis hæc <sup>Carnis v-</sup> <sup>sus.</sup> Vrtica, quæ testam non habet, sed carnem nudam, interiori Ostreorum carni similem.

DE VRTICA SOLUTA,  
POTTA MARINA VVLGI.

## Cap. II.

## SYNONYMA.

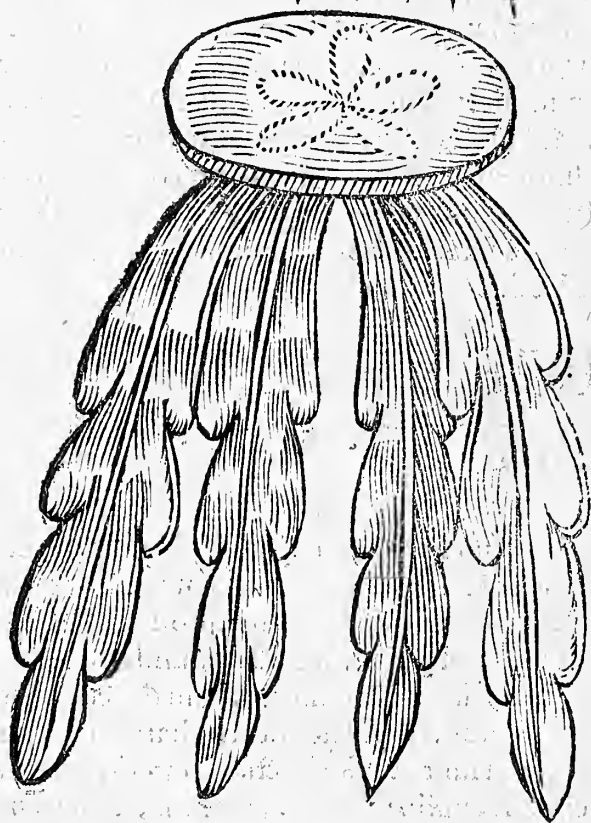
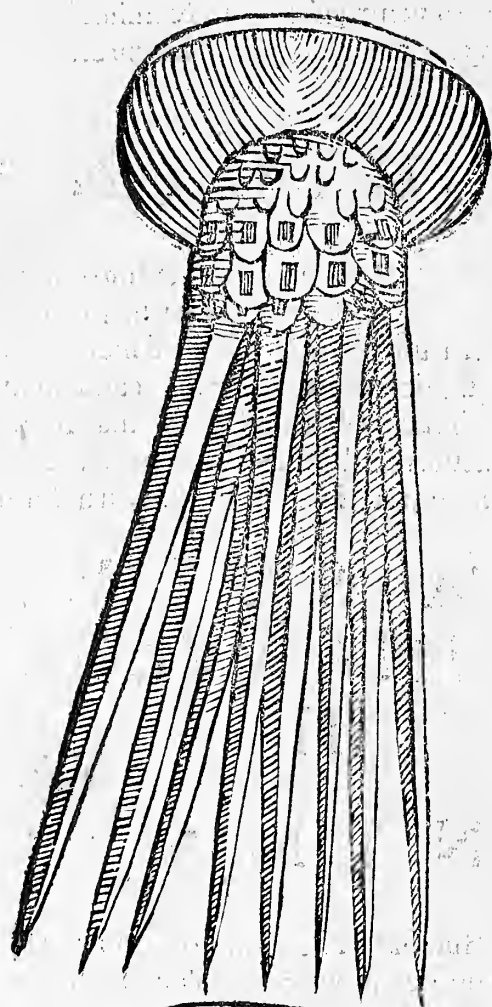
**Q**UÆ semper soluta per mare fluctuat Vrtica. Italis obscena voce Potta ma- <sup>Potta mari</sup> rina, dicitur, Græcis Mongi hodie inhonesto etiâ vocabulo, quòd, vt scri- <sup>na Mongi.</sup> bit Bellonius partibus verendis admota, pruritû, ac Venerem, imo etiam ampullas excitet: Gillius turpi eo nomine in Italia idcirco appellari tradit, quòd speciem quandam mulieris vuluæ representet. Ligures hanc appellant Capello di mare: Massilienses Capeau carnu, quasi dicas pileum carneum. Massarius, Gillius, & Bellonius Pulmonem marinum nominant, contra quos re- <sup>Pulmo ma</sup> cte disputauit doctissimus Rôdeletius, vt postea clariùs à nobis dicetur. A Germanis Oceano finitimis Meerschum, vocari audio, & à Belgis Snortolf, Sequabbe, Hispanis, vt notat Matthiolus Natura de Vieya, & Capacha de Velha.

GENVS. DIFFERENTIA.  
DESCRIPTIO.

**D**E hac Gyllius in hunc modum: Cum iacent, omaso similes sunt: cum eriguntur pulmones videntur: tanquam vitrum translucent: cum suspensi tenentur, quandam imaginem Polypi gerunt: nisi ( quòd ) brachia tenuissima, & crassissima habent: Cum autem eos secuissem, nihil in ea parte, quæ Polypi ventri respondet, repperi: Vbi verò membratim dissecuissem, in ijs partibus vnde pedes exoriuntur, quosdam meatus harenarum plenos vidi. Adeo omnino lucidi, & tanquam vitrei sunt, vt sine sectione interiora omnia videre possis: ac quamuis fluctibus in littus expulsi, nullo negotio capiuntur, tamen cum non sint esculenti, à prætereuntibus præclare contemnuntur. formam eis supernè rotundam, infernè concavam, esse refert Massarius, vt Côchæ videri possint: cirros ex imo emittere ad modum Polypi. Duo huius Zoophiti genera facit Rondeletius. Primum quintum Vrticæ genus octo cirris, alterum sextum, quatuor tantum cirris præditum: primum sic describit: Pars vna veluti fungosa quædam malsa, rotunda, caua, in medio perforata, purpurea veluti fasciola ambiente, pileum planè refert: altera parte Polyporum pedibus



Vrtica quinta species Rondeletij.

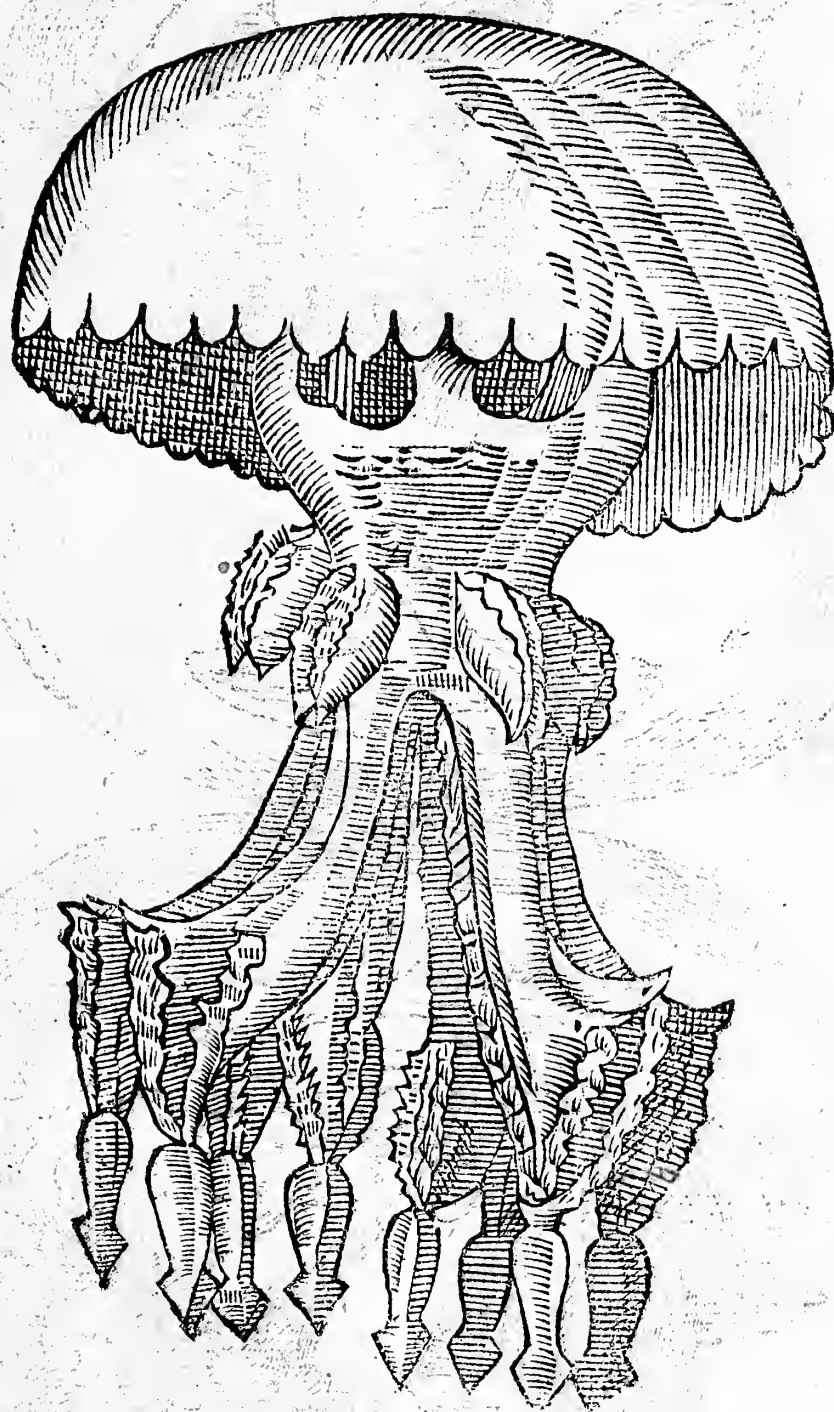


Vrtica sexta Rondel.

dibus similis est: octo enim pedes habet<sup>t</sup> crassiusculos, extremis partibus quadratos in acutum desinentes, nullas interiores partes distinctas habet. Corpore est adeo pellucido, & splendido, ut oculos offendat, & hebetet. Ad eam magnitudinem accrescunt, ut pileos quibus viatores uti solent, superent. Alterum genus quatuor duntaxat pedes, seu frondes habens, qui folijs achanti comparari possint, est in altera parte lineis aliquibus stellatim dispositis. Huius generis illa quoque videtur, quam ita descripsit Bellonius: Mollis quidem & albus corpore cartilagineo, ac cristalli in morem pellucido, quod in mucorem facile resolvitur. Gibbam habet instar dimidiatae sphaerae figuram, glabram, pollicis crassitudine: cuius pars interna nervis rectis à medio incipientibus, quasi strijs fulvi coloris in gyrum radiatur, quibus se diffundit, & constringit: qua corporis commotione aquam concutit, & nunc in primum, nunc in supinum effertur. Pinnarum vice pinnis tenuibus atque aegre conspicuis in orbem communitur, ut Lepus marinus. Cruciformes quoque cirros, striatos, crassos, in modum stellae radiatos, numero quater-<sup>G</sup>nos, parte interna natationi accommodatos habet: quos ut exactè conspicias, erit in lebetem aquae sincerioris conijciendus: qui si supinus deolvatur, multas fissuras in radice cirrorum ostendet. Os quoque habet parte prona situm, quo ea quae venatur, absorbet, in quem usum quatuor cirri ad eius latera subiacent, coloris sinopidis, quasi eius branchiae essent vel intestina. Hinc fit, ut intuentibus pulmonem in mari pabulandi gratia diuagantem grandis videatur quasi pituitae globus: qui unicum tantum colorem referret, nisi rubris illis quatuor circulis<sup>H</sup> sigillaretur, & ea cruce, qua interna pars striata est, distingueretur, Haecenus Bellonius. Sed ad primum genus referenda est ea Vrtica, cuius iconem nobis exhibuit Matthiolus, sub nomine Pulmonis marini, item ea cuius nos picturam damus pronè, & supinè. Quanta autem sit harum differentia inter se facile est pictu-

ra oculatus lector colligere poterit, ideo nos ab utriusque descriptione supersedemus.

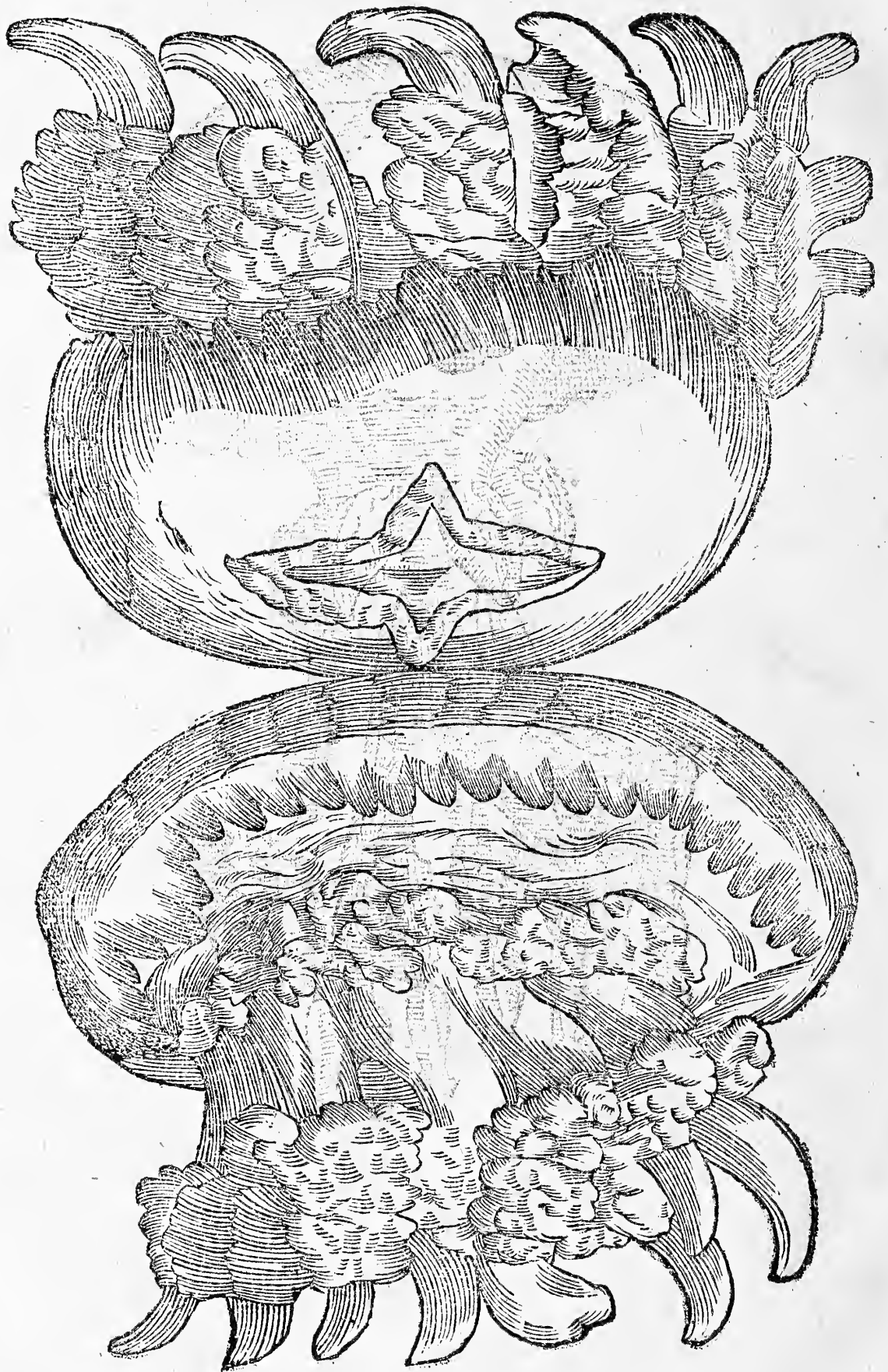
Pulmo marinus Matth.



Ccc

Potta

Porta marina, vulgò prona & supina parte;





## N A T V R A.

**M**NES pruritus in pudendis & vredinem in manibus mouent, & acrimonia Pruritus in sua Venere extinguitam, & sopitam excitat, quā maximē de causa cum Vrticis pudendis ea numeranda sunt, teste Rondeletio. Bellonius Pulmonem suū nil præter aquam etu mouet, resipere ait: os tamen leui calore incendere. Naribus quoq; admotum, marinum virus olere, sargos, melanuros, scaros, sparos, auratas, & id genus piscium eo vesci; in frustra defcissum, ac in mare reiectū viuere nihilominus, ac moueri: extra mare autem exanimem apparere: Emortuum in alto mari, ac in littus reiectum, transparentis glaciei similem.

## P R Æ S A G I A.

**C**ONSPECTAS plerunque vndis supernatantes futuram maris procellam præ-  
B gire<sup>a</sup> Matthiolus tradidit. Contra Bellonius mari commoto, & spumantibus procel-  
lis irritato deorsum ad imum ferri, pacato verò ac bene tranquillo passim solutas vagari.  
*a Com. in deos. lib. 2. 6. 36.*

## V S V S.

**Q**UOD si ijs virgæ baculiq; perungantur, noctu facium accensarum more lucem edunt, vt idem author est.

## DE PVLNONE MARINO.

## Cap. III.

**I**NTER Testacea Pulmonem marinū habuisse videtur<sup>a</sup> Aristoteles. Nam quodam in loco tractans de Testaceis sponte prouenientibus (quod indicat initium sequentis capitis) Pulmonum mentionem facit inquit: Quin etiam qui Pulmones appellantur sponte proueniunt: Sed ait Rondeletius hoc loco eodem modo Testaceos Pulmones intelligere oportere, quo Holothuria, Tethya, Stellæ: id est corio duro contextos.<sup>b</sup> Plinius hæc Zoophyta facit: Multis, inquit, eadem natura quæ frutici, vt Holothurijs, Pulmonibus, Stellis, Πνεύμονες dicuntur genera quædam in mari viuientia, sed absque sensu, Hesychius.  
*a Li. 5. Histor. c. 15. b Lib. 9. 47.*

## AEQVIVOCA.

**R**AMICES teste Nonio Marcello, dicuntur Pulmones, vel hernia. Plautus Mercatore: Tui causa rupi ramices, atrum dum sputo sanguinem, & Varro Trihodite: Prius quàm in Orchestra Pithaulæ inflet tribias domi suæ ramices rumpit: sed in ijs, quæ hic adfert Nonius testimonijs, ramicis nomine nō pulmo (hoc est viscus illud leue, & spongiosum, in quod tanquam follem spiritus in respiratione recipitur, ad cordis temperandum colorem) sed bronchocele intelligi Zoographo videtur.  
*Ramices.*

## SYNONYMA.

**Π**νεύμονες Atticè pro πνεύμονες dicuntur ab Aristotele. Latine Pulmones vocauit<sup>a</sup> Plinius: alibi idem Zoophytum Halipneumonem appellasse videtur.  
Germanis eiusdem significationis vocabulo Meerlungg vocari poterit. Interpres Kiranidis Pulmonem marinum exponit Cunnum marinū: sed sic nūcupant Vrticā solutā, de qua superiori capite egimus. Vnde existimo hūc interpretē, vt multos alios, nempe Malsarium, Gilliū, Belloniū, hanc Vrticā Pulmonē marinū veterū (ineptissimè tamen) putasse. Nam Pulmo marinus, vel à Pulmonū nostrorum figura, vel ab eorundē substantia laxa, & molli foraminulq; plena, nominatus fuit: hæc autē Vrtica nihil cū pulmonis figura, aut substantia simile habet. Præterea cū huius Vrticæ substantia perquā sit mollis, & pituitæ concretæ similis, quæ in aquam abit, in cinerem redigi.  
*a Lib. 9. 47. Cunus marinus.*

digi, nec in aqua decoqui corpore aliquo superstite possit, verus Pulmo esse non poterit, E quem decoctum in aqua commendant medici, itemq; eius cinerem.

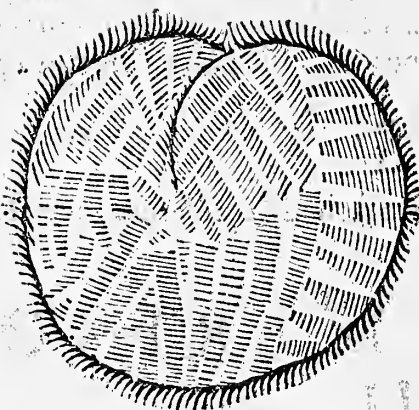
## DESCRIPTIO. NATURA.

Quid sit.

Locus.



Pulmo marinus Rondeletij.



<sup>a</sup> Lib. 8. f.

<sup>35</sup> Lib. 4.

VL MONIS marini historiam adeo paucis complexi sunt veteres, vt quidnam sit à multis hætenus dubitetur, patet tamen ex prædictis carnosam esse substantiam. Nos, inquit Rondeletius, cum illa quæ saxis affixa sunt, diligentius rimaremur, & contemplaremur, inuenimus substantiam quandam illis hærentem, corio duro, & nigro intestam, intus mollem fungosam, & fistulosam, spongiarum aplysiarum modo. Ea in saxorum rimis nascitur, cuius imaginem non exhibemus, quia commodè exprimi non potest. Vel Pulmo

marinus dici potest, corpus quoddam rotundum, pilæ marinæ modo, virescens, foris substantia feltro simile, intus totum fistulosum, veluti spongia aplysia. In mari aqua plenum est, & graue: extra mare in se concidit, & flaccescit: in saxorum rimis delitescit, & inter algas. Ego potius has Vrticas puto, & ad eas hirsutas, quarum primo huius libri capite mentionem fecimus, referendas. Nam Pulmones per mare feruntur, vbi imminet tempestas: quod scripsit etiam <sup>a</sup> Plinius sic inquiens: Pulmones marini in pelago, plurimum dierum hyemē portendunt. Et Ephesius interpres <sup>b</sup> Aristotelis de partibus animalium, & ibidem etiam Philosophus, quanquam Zoophyta sint, & fruticis naturam viuant, non tamen adhærere scribunt, sed absoluta

esse, sicut etiam in plantis quædam, vt epithymum, & epipetrum.

## PROVERBIA.

Vitam Pulmonis marini viuere quid.



In Philebo.

Inter testacea ponitur.

Pneumonia.

ὡς βίον πνεύματος θαλασσίε, id est vitam Pulmonis marini viuere. Proverbium est in eos, qui ociosam, & securam nimium, stolidamq; vitam degunt, sine sensu ferè, sine præsentione vlla futuri, sine præteriti temporis ratione. Potest etiam appositè dici in hominem ebriosum, & abdomini, καὶ ὑπογαστρίας ἐπιθυμίαις ( vt Aretes Cæsariensis loquitur ) addictum, sarcire corpus solū prom-

ptum, ingenij viribus nusquam vti. Plato, ζῶν δὲ οὐκ ἀνθρώπου βίον, ἀλλὰ τινος πνεύματος, ἢ τῶν ὅσα θαλάττια μετ' ὀφρεϊνῶν ἐμψυχὰ ἐστὶ σωμάτων: Id est, Non hominis, sed Pulmonis cuiuspiam vitam viuere, aut alterius marini generis, quod inter Testacea corpora animatum est. Vbi notabis hoc loco Pulmonem inter Testacea à Platone poni. Vfus etiam est eodem proverbio Synesius Ptolemaidos. Episcop. lib. de regno, βίον ζῶντας θαλάττια πνεύματος, id est vitam viuentes marini Pulmonis: loquitur autem de voluptarijs hominibus, qui in ganeæ libidinumq; vsu summum bonum ponunt. Βλακία (Græci hominem nimium simplicis stolidique ingenij appellant (metaphora ducta) à pisce quodam siluro simili, sed adeo vili inutiliq; , vt ne canes quidem gustare dignentur. Hinc quarto de Republica ( Plato nimirum ) βλακικόν τε ἡμῶν τὸ πάθος, ὡς εἰλέγοι τις πνευμονιάν, ἀπὸ τῆς θαλαττίου ζῶντος ἀνασθέντα. οἱ δ' ἀπὸ τοῦ πρὸς τῇ κύμη χόρις τῆς βλακίας, δὲ μνημονεύει καὶ Ἀριστοτέλης, id est, Ignauia nostra seu stoliditas, quam quis pneumoniā dixerit, ab animali marino sensu carēte, vel vt alij volūt, à regione propè Cumā Blacia dicta, cuius & Aristoteles meminit, Suidas. Vnde verbū βλακίαν, exponūt pigritari, tardare offitanter, negligēter aliquid facere, & forsā Pulmo marinus quoq; , quāuis animal esse videatur, tardius tamē & pigrius est, quā animalij nature cōueniat: vt inde Plautus fortè in Epidico dixerit:

*Dij immortales soccos iussi adimere pedibus.*

*Pulmo enim, quod perhibent, prius venisset, quam tu aduenisti mihi.*

Author adagiorum proverbium accipit in homines lentos, & celsatores: opinor, inquit, quod Pulmo, cum perpetuò mōueat, nunquam tamen loco se promouet: quod de animalium respirantium pulmone intelligit. Zoographus ad pulmonem Zoophytum adagij originem referri posse arbitratur.

## VSVS IN MEDICINA.



COMMENDATUR imprimis ad pilos euellendos, aut prohibendos ne nascantur, <sup>a</sup> Plinius, Iecur etiam (thunni) tritum (inquit) mixtaq; cedia (psilothrum est) plumbea pyxide asseruatum. Ita pueros mangoni- <sup>Lib. 321 cap. 10.</sup> zauit Salpe obstetrix. Eadem vis est Pulmonis marini. Idem quoq; tradi- <sup>Li. de ani- mal. 13. ca- pit. 27.</sup> dit <sup>b</sup> Aelianus, his verbis: Iam verò si quis qui nondum excefferit ex extre- <sup>Cineris vis</sup> ma pueritia, Thunni sanguine illinatur, non pubescet: hoc idem torpedo

& marinus Pulmo efficiunt. Nam in aceto putrefactę eorum carnes & mento aspersę, fu- gam pilorum facere dicuntur. Pulmonis marini cinis alligatus, inquit Plinius, egregie pro- fluuia purgat, hoc est vt exponit Rondeletius, menses promouet. Idem tradit Pulmonem marinum decoctum in aqua calculosis mederi, pernionesq; emendare ex oleo, ad perniones & podagras commendat Dioscorides recenter illitum. Pulmo marinus impositus pe- <sup>B</sup> dibus podagras & chymethla sanat, suffita verò ossa eius auertunt omne malum, sicut & Stella, ex Kiranide.

## VSVS IN VARIIS.



IGNVM si eo confricetur, ardere videbitur, teste <sup>a</sup> Plinio, adeo vt facu- <sup>Lib. 32. c. 10</sup> lam ita praeceat; videtur dicere, inquit Zoographus, confricatum eo li- gnum ita ardere, vt sua luce faculam quoq; vincat. Thitini (lego Thynni, nam & litterarum ordo consentit, & mox plura sequuntur de Thynna) oculos & Pulmones marini (marinos) si quis triuerit & conspexerit (conspexerit) in tecto domus sero, putabunt qui in domo erunt (vel vndecunque rectum aspicientes) se stellas videre. Si autem virgam vnixeris deambulans sero, cum luna non lucet, putabunt lumen de virga emicare. Si verò in muro vel in charta depinxeris fer- ram, aut imaginem aliquam videntes admirabuntur, <sup>b</sup> Kiranides. <sup>Lib. 4.</sup>

## DE HOLOTHVRIIS. Cap. IV.

## SYNONYMA.



HOLOTHVRIA à Tethyis differre facile ex Aristotele probari potest, difficulter ex eius interprete Theodoro Gaza: is enim quodam in <sup>a</sup> loco <sup>Gaza incō- stantia.</sup> Tethyia vertibula & callos conuertit; Holothuria verò Tubera. alibi Te- <sup>Lib. 4. de</sup> thyia vertit callos. rursus alio in loco omnia hec Latina nomina Holothu- <sup>par. c. 5.</sup> rijs tribuit, insuperq; de suo addit: Tota ipsa (Holothuria dico) simplici <sup>Li. 1. Hi- stor. c. 1.</sup> mitiori; testa operata esse. Hęc itaque nominum confusio magnas tene-

bras doctis viris, qui eius versionem sequebantur, offudit, Belloniumq; errare coegit Ho- <sup>D</sup> lothuria & Tethya confundentem, item Massarium, quamuis hic diuersas res ex Plinio sit suspicatus. Niphus non tantum cum Tethyjs Holothuria, sed etiam cum Vrticis confudit <sup>Niphi er-</sup> <sup>O'λοδοῦριοι</sup> Hefychio & Varrino est genus animalis marini. Vocabulum compositum <sup>ror.</sup> esse apparet: sed vnde, non video, inquit Zoographus. <sup>Θουραῖος</sup> & <sup>Θουρας</sup> Hefychius inter- <sup>Etymum.</sup> pretatur impetuosum, salientem, bellicosum, audacem, fortem, magnum, validum, libidi- nosum, cupiditate in aliquid proeliuem. Sic & <sup>Θούρος</sup> <sup>Ἀρης</sup> dicitur, & <sup>Θούριδος</sup> <sup>ἀλλήης</sup> <sup>τῆς παλμικῆς</sup>, <sup>ἀπο' τῆς</sup> <sup>Θούρας</sup> ὅ ἐστι <sup>πληθύνει</sup>. Sed <sup>Θούρας</sup> libidinosum significat, & <sup>Θούρας</sup> <sup>ὀχίας</sup> & <sup>Θούρας</sup> genituram. Holothuriorum quoque meminit Plinius ac ea inter Zoophyta connumeravit. Multis, inquit, eadem natura quę frutici vt Holothurijs, Pul- monibus, Stellis.



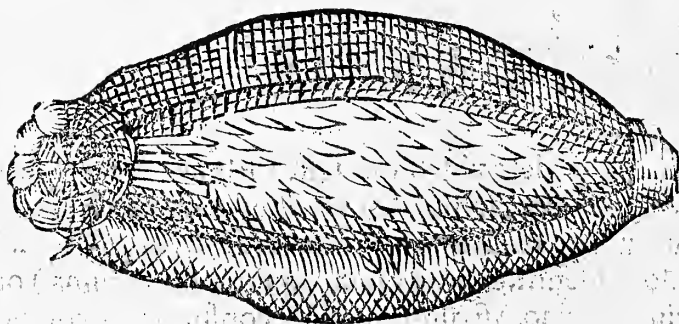
# GENVS. DIFFERENTIA. DESCRPTIO.

A. Tethyis  
quid. diffe-  
rent.  
<sup>a</sup> Hi. I. c. I.



**P**AVCISSIMA sunt ab Aristotele & Plinio de Holothurijs tradita, ab alijs nihil: quia in cibis non recipiuntur, sed in littoribus neglecta iacent. Saxi non hærent, qua in re maximè differunt à Tethyis: authorè habeo <sup>a</sup> Aristotelem qui sic scribit: Πολλά δὲ ἀπολελυμένα μὲν ἔστιν, ἀκίνητα δὲ οἷον ὄστρεα καὶ τὰ καλούμενα ὀλοθούρια: Multa saxi quidem soluta sunt, sed immobilia vt Ostrea, & quæ vocantur Holothuria. Aspero corio conteguntur. Rondeletius duas nobis icones Holothuriorum exhibuit, cum his descriptionibus: Id genus, inquit, quod hic proponimus, altero extremo obtusum est & planum, in quo

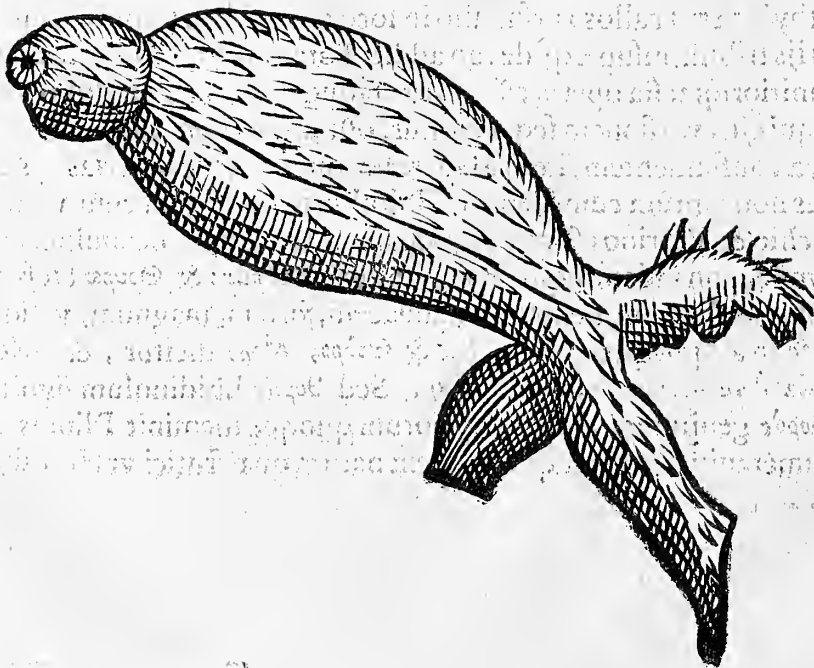
Holothurij prima species Rondeletij.



rosæ pictæ imaginem sculptam esse dicas, circa quam sunt acetabula. Inde parua appendix & mollis dependet. Pisculentū odorem respicit, nec minus ingratum ac in suauem, quàm Lepus marinus. Altero extremo tenuius est. Intus partes omnes sunt indiscrete. Inter maris purgamenta id reperit, quod hic representatur: quod quia vita, integumentis asperitate & durtia partibus internis indiscretis cum Holothurio

conueniat, Holothuriorum speciem esse putat. Altero extremo caput discretum habere videtur rotundum, os in medio rotundum, rugosum, quod aliquando dilatatur, aliquando constringitur. Sequitur corpus crassius aculeis multis rigens: videtur in caudam deficere, ex cuius vtraque parte duæ sunt appendices pedum, pinnarumve loco, sed differentes. Superior enim strictior est, in ambitu incisa, in acutum desinens, ad quam à ceruice producta est linea; altera latior vbiq; Harum beneficio motū aliquem habere videtur, cuius prorsus expers est primum genus: quod aliquando acetabulis suis, saxi hæret, sed soluitur. Secundum hanc speciem Rondeletij genitalis virilis quandam speciem præ se ferre ait Zoographus: vt Holothuriorum nomen dictum videri possit, quasi toto corpore ad huiusmodi speciem sit conformatum.

Holothurij altera species eiusdem.



## N A T V R A.

**P**LANTAS potius esse Holothuria cenfet Aristoteles, quàm animalia, sic enim loquitur: Quæ autem Holothuria vocant, & Pulmones, atque etiam plura eiusmodi alia in mari, parum ab ijs (plantis) differunt, sua ipsa absolutione. Viunt enim sine vlllo sensu, perinde ac plantæ absolutæ. Nam in terrestribus plantis sunt nonnulla eiusmodi, quæ & viuunt, & gignantur, aut in alijs plantis, aut absoluta, quæle est quod Pernasus fert, vocatum à quibusdam epipetrum. hoc enim diu viuere potest, etiam à paxillis suspensum. Hæc ille.

## D E T E T Y I S. Cap. V.

## S Y N O N Y M A.

**T**ηθυσ, & Τηθύον rectus singularis à Græcis effertur, vt τῆθυσ, & προμυον. Pro τῆθυσ per e apud<sup>a</sup> Aristotelem in penultima repono τῆθυσ. apud quem & τὰ τῆθυσ, & τῆ τῆθυσ legimus. In<sup>b</sup> Plinij codicibus quibusdam leguntur Tetheæ in foeminino genere, vt musæ: Hæ, inquit, sugentes, &c. & mox Tetheæ vtilis sunt. Et in piscium caralogo Tethea, vt Musa. Τῆθυσ (per iora in prima, Zoographus mauult per ῖτα) κογχύλια, ὅς τρεα nominantur à Polluce. Τῆθυσ γράνδμενα μύοισι, Nicander, id est, Tethe (vt Cete) quæ in musco, aut in algis crescunt, vel natant, aut capiuntur. Vocat autem Tethe, vt exponit Scholiastes, Patellas feras, quas nos Otia (id est aures) Aristoteles verò ὅς τρεα, & Homerus similiter communi nomine ὅς τρεα. Homerus meminit τῶν τιθέων inquit<sup>d</sup> Athenæus, lege τῆθυσ. Nam sic Homerus:

Πολλοὺς ἄν κορέσειν ἀνὴρ ὁδὲ τῆθυσ διφῶν  
Νηὸς ἀποδρώσκων.

<sup>a</sup> Histo. 52  
cap. 15.  
<sup>b</sup> Lib. 32.  
cap. 9.  
<sup>c</sup> Cap. 10.  
ibidem.  
Tethe, que  
Nicandro.  
<sup>d</sup> Lib. 3.

Iliad. II.

**Q**uæ verba sunt Patrocli exprobrantis Cebriani è curru deiecto tanquam vrinatori. Hunc locum commentans Eustathius: τῆθυσ, inquit, ab vrinatoribus contrectantur Ostreorum generis, sic dicta à terra quam Tethyn nominant. Sunt enim præ cæteris marinis naturæ terrenæ, propter ambientis testæ duritiem: aut forsan nominantur à nutrice infantium, quæ τῆθυσ dicitur: propter tenerum eius (corpus) veluti que lacteum, & roscidum: qua ratione eiusmodi (Ostrea) etiam ἐρσηντα quidam cognominat. Quod ad Tethe quidē siue Ostrea attinet, antiquos aiunt non piscibus tantum: sed etiam Ostreis in cibo vsos fuisse: quāquam is neque vtilis admodum, neque dulcis sit: sed neque parabilis, cum è gurgitis vado vbi iacent (ἐν τῷ βυθῷ κατὰ βέδης: atq; propriè dicta Tethyia secundum Aristotelem faxis adherent,) non aliter quàm ab vrinantibus auferri queant, Hæc ille. Et rursus à verbo θῶ θῆσω, quod est lacto, deducuntur τῆθυσ, & τῆθυσ, (quæ nomina auiam significant: τῆθυσ aliquando nutricem quoque) & τῆθυσ quoque: quorum singularis casus, & rectus est τῆθυσ, Aristoteli vsurpatus his verbis: Πῖνν, ὅς τρεον, μῦς, κτὲς κογχῆ, λέπας, τῆθυσ, βάλανος. Et rursus cum ait ὁ μὲν κτὲς τραχὺς τρεος: ῥαβδωτός, καὶ τῆθυσ ἀραβδωτός, λεῶς τρεος.

Odys. A.

**H**inc τῆθυσ in multitudinis numero casus contractus: vt cum scribit Athenæus: τὰ δὲ τῆθυσ παρὰ πλῆσια τοῖς προσημειούτοις καὶ πολυτροφώτερα: & quoniam inde genitiuus quoque formatur τῆθυσ τῆθυσ, sicut τῆθυσ τῆθυσ: iocandi occasionem inde sumpsit Aristophanes in Lyssistrata:

ὦ τῆθυσ ἀνδρσοτάτη καὶ μετρίδιω ἀκαλιφῶν.

de industria sic alloquens veluti amatas nutrices, ac matres. Sunt enim τῆθυσ veluti τῆθυσ, id est nutrices. μετρίδια verò Vrticæ marinæ: huc vsque Eustathius, qui τῆθυσ quamnam essent, ignorasse videtur, & ab Ostreis non satis distinxisse: sicut & alius innominatus Homeri Scholiastes, qui τῆθυσ nihil quàm Ostrea, seu genus Ostrearum interpretatur: Et Nicandri etiā qui τῆθυσ putat Patellas feras, à quibus ea plurimum differre collatis inuicem historijs liquebit. A Tethyio diminutiua vox videtur τῆθυσ. Epicharmus apud<sup>e</sup> Athenæum: τῆθυσ, cum Testatis alijs diuersis nominat. Latine vel Tethyum tribus syllabis: vel etiam Tethus effertur duabus syllabis masculino genere, vt cetus, Gazam

<sup>e</sup> Lib. 3.  
Ab Ostreis  
differunt  
Tethea.

Holo-

Gaze cr.  
401.Sphero-  
cles.Niphi cr.  
401.

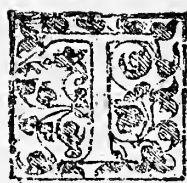
Verticillu.

Cum Vtri-  
cis confun-  
duntur.Histor.  
4.6.2.Excremen-  
tum nullu  
habent.

Color.

Hæthuria, Tethya, res diuersas, iisdem Latinis nominibus interpretando (Vertibula, Callos, Tubera) confudisse superiori capite monuimus. Tethya, inquit Gyllius, Theodor-  
 us vertit Tubera, & Callos, & Vertibula. Tubera quidem quod sic nullis fibris, quemad-  
 modum Tubera terrena nitantur. Callos verò quod callosa materia tegantur. Iam nunc  
 Græci non Græco nomine, sed plusquam Barbaro Spherdocles (fortè à spæhra, vnde &  
 Vertibuli nomen Gazam finxisse coniecit Zoographus) nuncupant. Ineptius ij, qui acco-  
 lunt Adriaticum sinum, ex eo Spongiarum nominant, quia cum premuntur tanquam spon-  
 giæ, sic aquam foraminibus reddunt. Hoc genus piscium Massiliæ in vulgus ignotum à pau-  
 cis cognoscitur. Quidam senes cum huius descriptionem sub eorum oculos subiecissem, &  
 multum inculcasset, nominarunt Vichonos: Veruntamen propter tempestates hos mihi  
 ostendere non potuerunt. Hactenus Gillius. Ab eo, ait Zoographus, quod spongiæ simili-  
 tudinem quandam habent Tethæ, muscoso (si benè memini) & fistuloso corpore, Veneti  
 spongiarum nominant vulgo sponge. Niphus alibi Vertibulum, siue Tuber cum Vrtica con-  
 fundit. Callus verò, inquit, tanquam à Vertibulo separans, (cum alibi eundem faciat) ad  
 magnitudinem iuglandis est: cuius durities media est inter testam, & corium. Alibi Verti-  
 bula non rectè Vrticæ à nonnullis vocari scribit. Vertibulum inquit idem forma rotunda  
 est, subter cum aliqua cavitatè, crusta callosa, à qua & callus dicitur. Vulgo apud Tarenti-  
 nos dicitur Verticillum, propter formam & paruos quosdam anfractus quibus describi-  
 tur. Tubera à colore, & tumore dici idem Niphus ait, & alibi. Tethya, inquit, apud non-  
 nullos sunt Vrticæ atque calli quidam ad magnitudinem iuglandis, duritie inter testam, &  
 corium, colore suppalido, & rubenti. ea frequenter in Pyrgorum littore ad centuncellas  
 reperiuntur: quæ sicuti palato & iucundissima, ita & stomachis minimè insalubria esse conij-  
 ciuntur. Quidam confundunt Vertibula cum Vrticis eadem esse volentes, sed error est, cum  
 diuersa omnino sint: Vertibula enim testa scabra veluti corio integuntur, & pedibus carènt,  
 & mobilia sunt. Vrtica verò (vti retulimus ex opinione Aristotelis) nullam testam habet,  
 sed corpus omni ex parte carnem præ se fert: & pediculos habet, vt Polypus, & saxis abso-  
 luta vagatur; decepti forsàn verbis Aristotelis octauo de historia dicentis: Nonnullorum  
 natura corporis carnosæ est, vt eorum quæ Tubera (Tethya) appellantur, aut Vrticæ, vbi  
 duo genera distincta intellexit, & non vnum, vt sit sensus: Natura corporis nonnullorum  
 est carnosæ, cuiusmodi ea sunt quæ Tubera, aut ea, quæ Vrticæ vocantur, Tethyiorum Ger-  
 manicum nomen facit Zoographus Spruzling, quod eis compressis aqua tanquam per sy-  
 ringem, aut siphonem exiliat, vel Magling, quod caro eorum ventriculi figuram præ se fe-  
 rat, vel Schuumling, quoniam & Veneti spongiarum, seu spongiolas vocant.

## GENVS. DIFFERENTIA. DESCRIPTIO.



**NOTA** occultantur testa, quam pauem habent, vt nulla ex parte carnem de-  
 testam habeant, teste Aristotele, qui idcirco Testatis adnumerasse visus est,  
 & alibi: Quæ vertibula, siue callos speciali nomine à tegminis qualitate  
 appellamus (περὶ δὲ καλυμνία τῆς θύρας) naturam inter hæc genera (Testa-  
 torum) peculiarem, sortiri notum est. Ij, enim solis corpus totum tegumen-  
 to includitur, cuius durities inter testam, & corium est; quamobrem modo præduri bubuli  
 tergoris (ὡς περὶ βύρσα σκληρὰ) secatur. Adhæret id genus saxis sua testa duobus; seposita in-  
 ter se foramina exigua admodum habet, & visum vix patientia, quibus humorem accipit,  
 & reddit. Excrementum enim nullum in eo spectatur, quale in cæteris Ostreis, vel Echi-  
 naum, vel quod appellant papauer, continetur, nulli è cæteris similis: in omnibus tamen  
 sui generis eadem. Dissectis primum membrana nervosa crusta ambiante obtenta osten-  
 ditur, qua Vertibuli caro ipsa continetur, nulli è cæteris similis, in omnibus tamen sui ge-  
 neris eadem. Adhæret hæc utroque ex latere membrana circumdanti, & corio: & qua ad-  
 hæret arcibus in partem vtramque est, videlicet qua tendit ad meatus ductos foras per cru-  
 stam, quibus redditur, & accipitur cibus, & humor, quasi alterum sit os, alterum osium ex-  
 crementum delegatum. Nec modus idem, sed alterum crassius, alterum tenuius est, cauumque  
 intus vtrinque; exiguo quodam interueniente continuo, humorque in altero cauo consistere  
 solitus est. Pars verò alia, quæ instrumentalis, & sensualis sit, nulla omnino percipitur, neque  
 excrementum quidquam (vt dictum iam est) quo in cæteris more continetur. Color ver-  
 tibulis



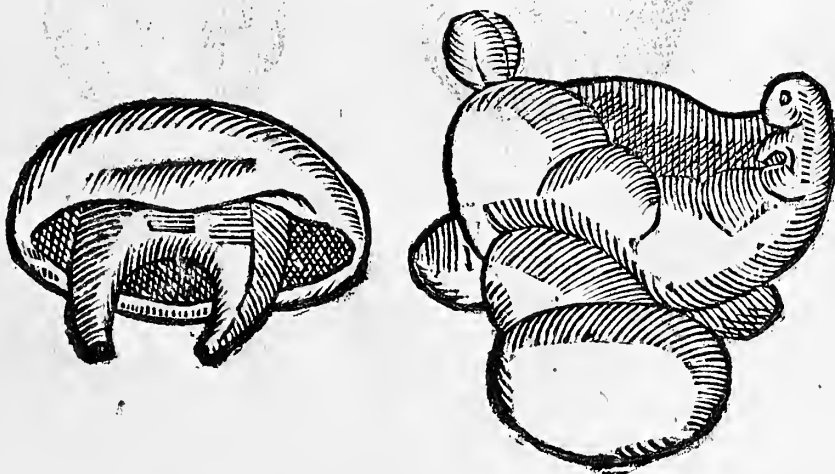
- A** tibulis, aut pallidus, aut rubidus est. <sup>b</sup> Alio quoque in loco de iisdem, sic scripsit: Habet hoc genus animalis duo foramina, primamque (διαίρεσιν) vnam qua recipiat humorem cibo accommodatum; & qua rursus emittat quantum humoris reliquum sit, nihil enim habere excrementi, ut cætera Testata hoc se habere ostendit. Præcingitur autem per medium tenui quadam membrana; in qua vitæ principatum esse ratio congrua est. Hæc Aristotelis verba de rima, seu diuisione Tethyorum Michael Ephesius declarans, ait: τα δὲ τῆς θυα πύρους μὲν ἔχει δύο: διαίρεσιν δὲ μίαν: ὥσπερ ἂν ἐν τοῖς αἵματι ὑμνωδῇ σπυλῶα ἐξωγκωμῶν, καὶ χρίσας αὐτὸν ἀκοθῶν ἕως κατὰ τὴν θάλασσαν μέρεα: hoc est: Meatus (seu foramina) quidem in eis duo sunt, diuisione autem vna, ac si fistulam aliquam animo concipias (non equali, sed) tumido corpore: eamque in alterutra parte scindas à summo ad imum. Contineri in Testatis id quod ouum etiam vocatur eiusmodi cernere licet, ut tradidit Philosophus. His hæc paucula Rondeletius addit: Ea, inquit, non solum petris, sed etiam Ostreorum nostrorum testis affixa sunt, & in iisdem veluti tumores duri esse cernuntur. Oui figura sunt aliquando longiore. Testa extra fusca, inæqualis, & rigida, intus argentea, læuis. Tethyorum caro membrana alia alba inuoluta ventriculi formam refert, rotundam scilicet & oblongam, meatus crassior, & amplior gulæ proportionem respondet: alter minor podici. Vterque colore est rutilo, vel ruffo, reliquum corpus croceum. Id totum corpus corio nudatum seorsum depingendū curavi, quod ex duobus meatibus eminentibus, quos modo descripsi lector agnoscat. Reliqua Tethya corio suo testæ adhæret. Quum digitis premitur, aqua per meatus exilit, alioqui sensum fugientes. Alias Zoographus icones Tethyorum exhibet, quæ Cornelius Sittardus ad eum miserat quatuor, quæ vel Tethya esse videntur, vel eorum nature propinqua. Duas maiores fungos marinos esse, aut in Italia vocari addebat, testæ dure inclusos. Colore, ut pictos accepit, sunt vario, sed magna ex parte fusco, quæ verò in maxima virgæ, contextu quodam reticulato (eæ continuæ esse debebant) visuntur rubræ. Minores duas vulgo nominari specie, earum pictura foris fusca hirsutaq; apparet, substantia (ut aliquis coniecerit) coriacea: intus autem caua, & rubra. Ab his nonnihil differre, quæ Bellonius depinxit, facillè quicquid ex pictura videre poterit. Nos etiā Tethyorum aliquot obseruauimus species, quæ forma tantum differunt, non alia parte singulari, ita ut merito tot species Tethyorum, quot formas statuere liceat. Quæ primo depicta loco ostenditur parte externa, & secundo parte interna pyri formam æmulatur, colore cineritio est: ablataq; cuticula substantia apparet densa poris exiguis, vixq; visibilibus referta, per quos aqua attrahitur, & per vniuersum corpus distribuitur. Duo grandiora habet foramina: vnum oblongum; alterum rotundum: hoc alio: illud ori respondere videtur: in his quandoque conspiciuntur Scyllari, Cancelli & alia Crustacea: item Trochi, Turbines aliaq; parua Ostracoderma. Tertio qui ostenditur loco figura est mali; substantia eadē qua superior. foraminibusq; duobus: rotundo, quod maius est: oblongo quod minus: in eo scyllarus continebatur, quæ totum ferè illius foraminis occupabat interuallum, cauda erat reuoluta: eumq; idcirco tertio loco adpinximus. Quæ quarto, & quinto ostenditur numero, ab Antonio Maria Lombardo pharmaco pœo erudito Mutinensi donata mihi fuit: figura est inæquali, tuberosa: foramine vno oblongo maiori, quod in opposita erat parte, minori. in eo continebatur Purpura, proportionem magnitudinis Tethyi magna, ut etiam exterius corium eius penetraret. Septimo ordine ostenditur Tethyum secundo simile, figura rotunda, sed inferius compressa: foramen habet tam exiguum, ut vix conspici possit: intus habet crustaceum aliquod, ut in partis superioris foramine conspicitur.

De parte  
4. c. 5.  
Foramina.

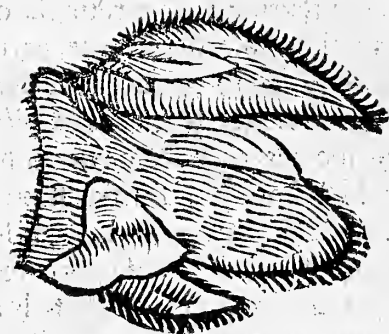
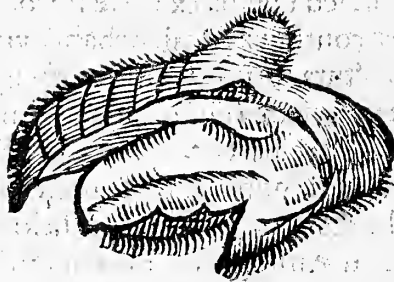
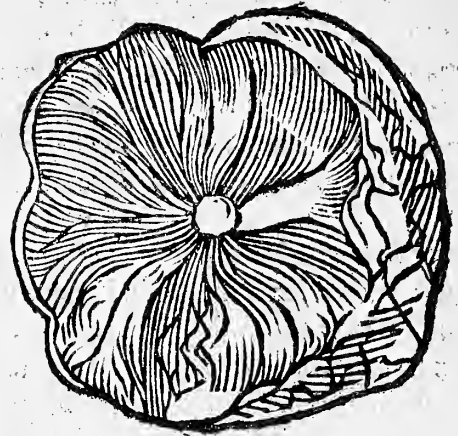
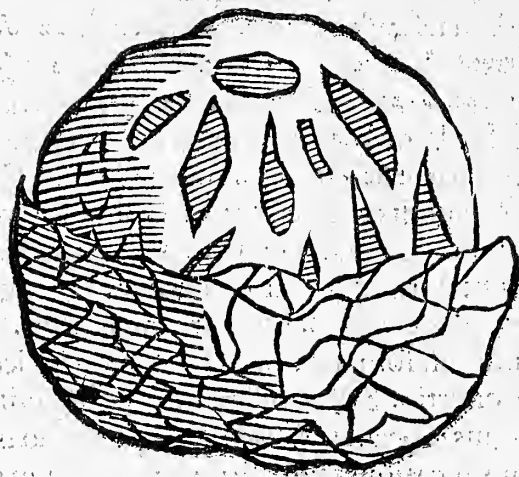
Tethya  
Zoographi

Nostrorum  
Tethyorum  
descriptio.

Tethya Rondeletij.

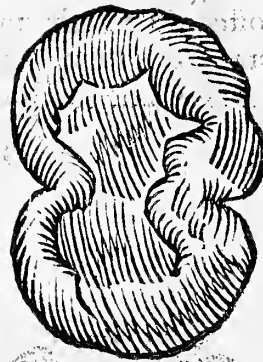


Tethyrorum icones Zoographo à Cornelio Sittardo missæ.

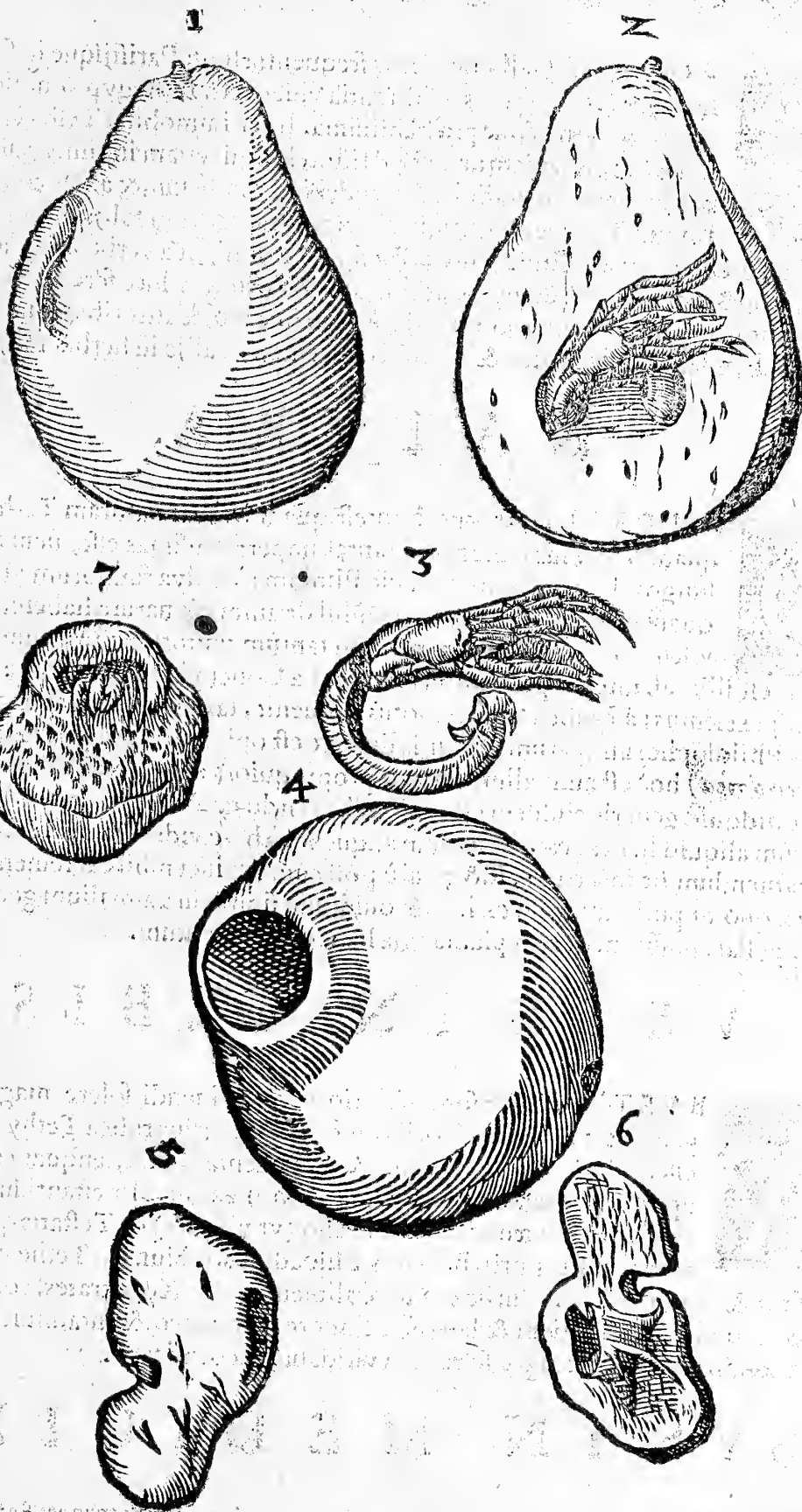


Tethya siue Vertibula integra Bellonij.

Tethya siue Vertibula aperta eiusdem.



Tethyiorum ab autore obseruatorum sex species.





## LOCVS. GENERATIO.

Præstantis-  
sima vbi.



Etyymum.

N Oceano ad Gallicum littus frequentia sunt: Parisijsque in foro piscario sæpe Ostreorum testis adhærentia videre est. In Aegypto nulla inueniuntur: In Smyrna Asiæ præstantissima. Inter immobilia Testacea olfactu minime habere videntur teste Aristotele: qui etiam in rimis cauernisque saxorum generari tradidit: Nicander inter muscum, & algas crescere cecinit. Plinius Tethæ, inquit, inueniuntur fugentes in folijs marinis: Rondeletius pro folijs legit scopulis. Eustathius *την* sic dicta coniicit à verbo *θά*, quod significat *θάλω*, quod & pro lactare, & sugere accipitur. VVottonus hæc ferè ex Xenocrate: Tethya gignuntur in cauernis saxorum: maximè verò in ceno, & littoribus, quæ phyco algæ ué marina abundant. Inueniuntur & in musco marino, aut alijs in herbis folijsue marinis.

## NATURA.

Plantas im-  
perfectas  
esse aliquã  
do putauit  
author.  
Morus eo-  
rum ab ex-  
terno pro-  
uenit.  
<sup>a</sup> De par.  
4.c.5.



VBITARI summo perè potest, quam habeat naturam Tethya. Ego aliquando fui eius sententiæ plantas imperfectissimas esse, sicut Spongiar, & fungos: Itaque optimè dixisse Plinium: Tethya fungorum veriùs generis, quàm piscium sunt: Deinde nihil de animalis natura habere, cum nullum viscus intus habeant, sed carnem tantum vniformem: Motum autem & sensum qui inest illis, ab interno prouenire, cum multa Conchylia, & Crustacea intus habere sæpè conspexerimus: à quibus scilicet motus prouenit, tanquam sit in spongijs. Sed & <sup>a</sup> Princeps Philosophorum, parum à plantis differre est opinatus: Spongijs tamen viuaciora esse (*ζωτικώτερα*) hoc est animalium naturæ propinquiora: Et mox: Tethyum igitur, inquit, & quidquid generis eiusdem est, quia adhærendo tantummodo uiuit, simile plantæ est: sed cum aliquid habeat carnis, sensum aliquem habere videri potest. Itaque utro nam modo statuendum sit, incertum est. & paulò post cum dixisset nihil excrementi ipsis inesse, subdit: Ex quo fit potissimum, ut ex hoc, & quidquid simile in animalium genere est, planta iure appellari possit: nec enim planta vlla habet excrementum.

## VSVS IN CIBIS.

Tethya ru-  
bea.

<sup>a</sup> Lib. 3.  
Vt alant.



RVSTICIS in foro piscario vulgò diuendi solere magnitudine ouis gallinacei, author est Bellonius. Et Massarius rubea Tethya cibo idonea esse: pallida verò aut sublutea, amarulenta recitat, tanquam ex Aristotele: apud quem tamen id me legere non memini. Præstantissima è Smyrna Asiæ. <sup>a</sup> Athenæus cum ex Nicasio (ut videtur) de Testatis quibusdam dixisset, ut Purpuris, Buccinis, Phloadibus, subiungit: Tethæ verò prædictis similia sunt, & vberius alunt. Plurimum dare alimentum tradit Xenocrates, coriaque maximè eorum non confici. Secari etiam & lauari, ac liquore Cyrenaico, & ruta, muria, & aceto, vel ex aceto condiri: operæpretium esse ea cum viridi menta conficere.

## VSVS IN MEDICINA.

<sup>a</sup> Li. 3.2.c.9  
Quibus co-  
ueniant.



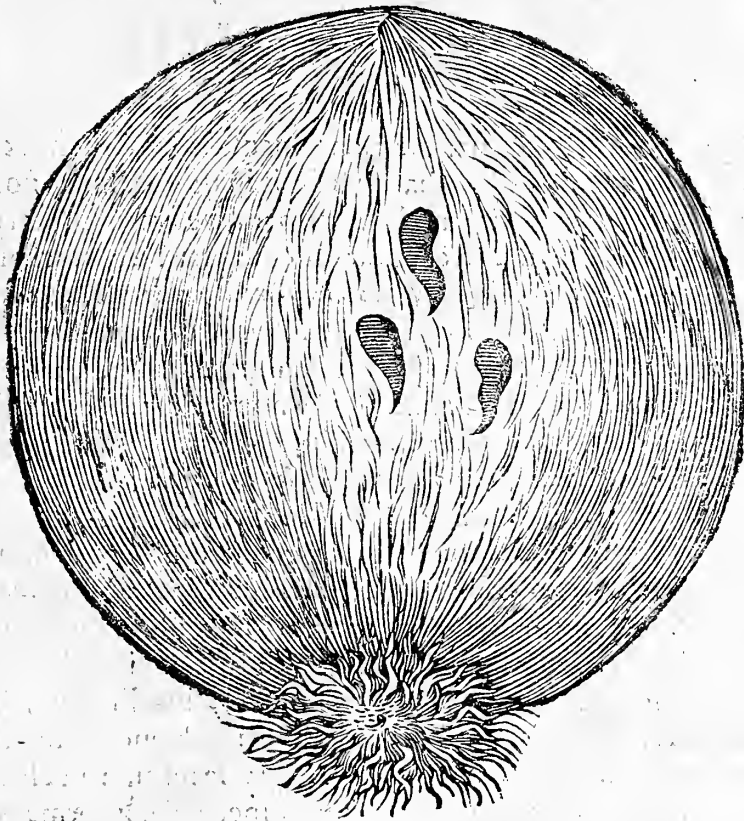
IS inest sapor salsus, cum amarore, ob quem deterget, flatus discutit, ut non sine ratione scripserit <sup>a</sup> Plinius: Tethya torminibus, & inflationibus succurrere, & tenesmum dissoluere renumque vitia, in cibo sumpta lateris dolores leniunt eodem teste. Conferunt etiam ischiadicis ventrique superiori vnà cum ruta. item cachecticis quorum corpus macie conficitur cum ruta, & melle. Contra Dorycnium iuuant in cibo sumpto teste Nicandro.

DE MALO GRANATO, FUNGO,  
PYRO. Cap. VI.

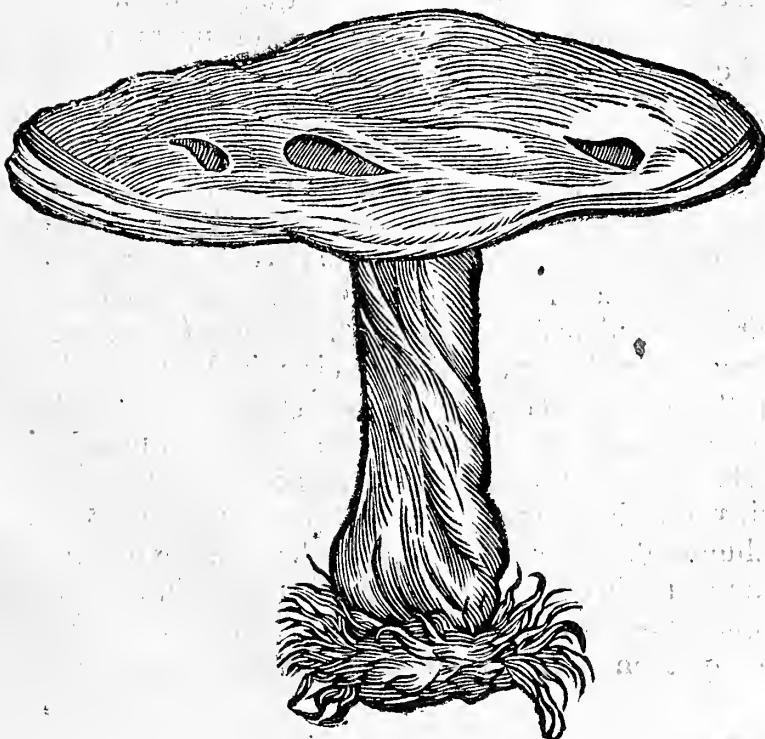
**D**ANIEL Barbarus vir cum humanitate, tum summa doctrina atq; nobilitatis supremo ordine apud Venetos conspicuus, tres hasce imagines ad me misit sub nomine Zoophyti, sed quia aliquantulum à Tethyjs, scilicet radice in multas fibras diuisa, differre videbantur, ab illis separavi. subiunxi tamen, quòd conijcerem ad eorum genus proximè posse referri. Terna habent foramina satis insignia. Primum à similitudine tum formæ tum coloris malum punicum appellatur, eiusdemq; mali magnitudinem habet. Secundum fungum tam exactè refert, vt non in mari, sed terra natum videatur, vnde Fungus marinus appellatur, colore est cœruleo, Tertium pyrum à figura pariter dicitur, similis ferè cum fungo coloris.

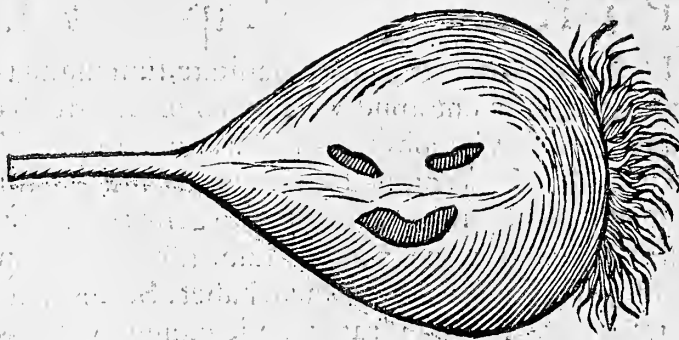
Danielis  
Barbari  
laus.

Malum granatum Zoophyton.



Fungus marinus Zoophyton?





## DE MENTVLA MARINA.

## Cap. VII

Lib. 3.



MENTVLÆ marinæ mentionem facit \* Athen. ex Nicandro inquiring: Colybdenam Epicharmus dixit in ijs quæ suprà nos adduximus, mentulam, ut inquit, Nicander, marinam, vel ut in Opsartytico Heraclides scripsit Squillam. Recitârat autem antea hæc Epicharmi: *Ἐντι δ' ἀσκαλὸς πολὺ βδανάτε ἔχουσαι πόδια μικρά, τὰς χεῖρας δὲ μακρὰς χάραβος τὰ ἰομα*: Adfunt Colybdenæ & Astaci, quibus parui pedes, longaque brachia: carabos nuncupant. Rondeletius Vrticam parvam hodie à Græcorum vulgo Colicænam dici scribit: à Gallis culum asini. *Περὶ* nominatur à Numenio inter escas piscium ut videtur, & fortè non piscis, sed insectum aliquod Zoophytum aquaticum fuerit.

Colicæna  
*Περὶ*

*Τοῖσι καὶ ἄρμενα πάντα παραπλίσασαι δὲ μύρα,  
Κόρυλλιον ἢ περιλῶνα, ἢ ἐναλίην ἔρπειλλον.*

Holothuria vnde dicta difficile est scire.

Grammatici ut Varrinus *Περὶ* interpretantur testiculum, pudendum, *περίνιον*. *Περὶ* σημαίνει τὸν ὄρχιν, ἀπὸ τοῦ *πέρω* *περίν*, καὶ *πῆριν*. ἢ *παρα* τὸ *αἰεῖν* τὰ τέκνα. Hic coniungi potest Pirena Numenij, pudendum marinum masculinum, aut aliquam eius speciem significare. Holothuria vnde sic sint appellata, nōdum inueni explicatum. *Θούριον* inter alia impetuosum significat & salacem, id est procliuem ad libidinem: & *Θορνεύειν* verbum libidini operam dare, *Θόρος* genituram. Holothuria à Rondeletio descripta, præsertim secunda species genitalis viris quandam speciem præ se ferunt: ut Holothurium dictum videri possit, quasi toto corpore suo ad huiusmodi speciem conformatum: vel Holothurium quasi Halothurium à mari. Halefursion pro genitali marino accipi videtur, quasi *ἄλδος οὐρά*, id est, marina cauda, Vegetius quoque Zoophytis quibusdam marinis caudam adnumerat. Est & piscis nomen *ἀδœon*, quod & nos genitale nuncupamus marinum, à nonnullis Halefursion Græcè dictum: quanquā Halefursion sunt, qui pro Callyonymo pisce capiant, Hermolaus in Corollario, quod si ab *ἄλς*, quod mare significat, compositum est vocabulum, ut videtur, *ἄλσοειριον* melius dixeris, ut Halosydna, Halosachne; nam Halipneumon à datiuo eius nominis componitur. Mentulæ marinæ meminit Albertus: Sunt in mari, inquit, animalia quædam similia veretro virili: sed loco testiculorum habent alas crescentes, quæ prominentia sua efficiunt testiculos. Imperfecta sunt, tardi motus, nec viuunt nisi in aqua. Pudendi quoque marini vtriusque sexus meminit Apuleius in Apologia prima, nominat autem virile veretillum (malim Veretillum genere neutro, ut sit diminutivum à veretro) & muliebre vaginal (forte virginale vel vaginal) quod ab indocto quodam interfemineum appellatum reprehendit. Hæc friuola inquit pleraque in littoribus omnibus congestim, & acervatim iacent. Et rursus Albertus. Ostreum quoddam, ait, vnius conche inuenitur, quod habet speciem virilis virgæ inferius: & aliud eiusdem generis quod habet similitudinem vulvæ muliebris: non tamen hæc sunt instrumenta coitus in eis, sed partes corporis ipsorum, huius Ostrei Concha refert Cochleam, & est spinosa extrinsecus, ut cibo gratæ & delicatæ carnis. in eodem sæpius margaritæ reperiuntur, abundat autem in litore maris Germanici & Flandrici. Rondeletius nullam eiusmodi Cochleam descripsit: sed quartam Vrticæ speciem quæ instar Holothuriorum testis alienis adnascatur, & maxime Pur-

Veretillum virile.

Margaritarum locus.

mè Pur-



**A** mē Purpuris quæ sunt Cochleæ spinosæ. Inquirēdum igitur Vrticænē aut Holothurij aliquam speciem intelligat Albertus: cuius etiam alibi verba hæc sunt: Est genus quoddam Ostrei, cuius species vna Virgam, altera Vuluam præ se fert: & vocatur apud Germanos inferiorum marium Billegen. Zoographo hoc nomen hætenus inauditum, & eius ratio incognita. Zoophytum quod describere Bellonius & Rondeletius apud Massilienses & Montispeffulanos Mentula marina vulgò dicitur à similitudine: Italis vt Neapolitanis præfertim Cazo marino: Græcis hodiernis Psoli. Germani appellare poterunt Meerfchaam, Seefchaam, Seestert.

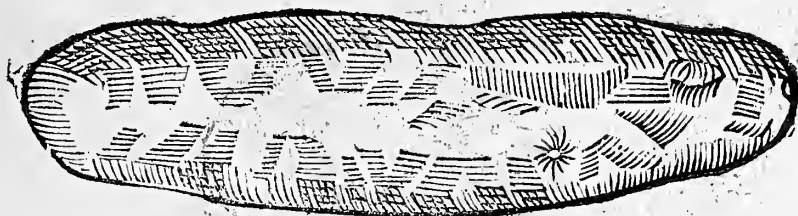
## GENVS. DIFFERENTIA. DESCRIPTIO.



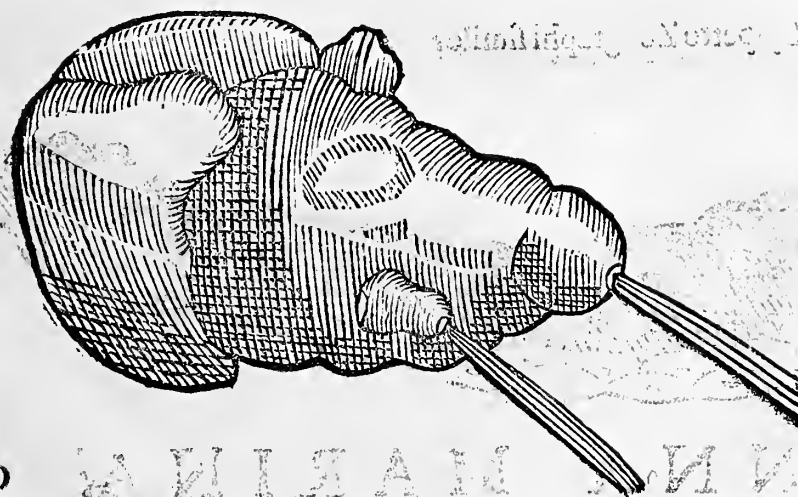
**RONDELETIVS** duas Mentulæ marinæ species facit: Prioris hæc est natura & historia. Quantum ad integumentum attinet, Testaceis annumerari debet, non Crustaceis, vt Mentula marina Epicharmi. Corio enim duro constat, vt Tethya. Quum viuit, intumescit, & distenditur: post mortem flaccescit. Foramina duo habet, quibus aquam trahit & reijcit. Partes internæ indiscretæ sunt. Multa huiusmodi Zoophyta circa Stœchades

insulas capiuntur. Varia sunt, alia viridia, alia nigricantia, alia flauescientia. De altera hæc

Mentula marina Rondeletij.



Mentula marina altera Rondeletij.



scribit: Neq; Zoophytū istud à Mentulæ contracta forma multū distat, si eam cum scroto accipies. Ex dura quidē testa constat, sed veluti cartilaginea, spissa, rugosa, perspicua. Foramina à sese seiuncta duo habet, quibus aquam reijcit, quum comprimatur. Partes internas indiscretas habet veluti reliqua Zoophyta. De Genitali marino hæc Bellon. Exanguie maris purgamentū est: solutum vagatur, sed eius ea est natura, vt à piscibus alijs minimē tēterur neq; à quouam in cibo expectatur. Littorale est neq; alibi reperitur, quam vbi Patellæ, Ricini & Vertibula degunt. Genitale ex hoc dicitur, qd teres sit, pedem longum, & mediocris brachij crassitudine: distendit se & contrahit

Mentula mar. prior Rondelet.

Alteri\* Rō del. descriptio.

Bellonij de scrip. Mentulæ mar.

**D** hirudinis in morem, vnde & ei nomen inditum est: quinetiam rufi coloris est. Iners, nec nisi serpendo incedit, aspectu toroso, Nymphaeæ radicis similitudine. Semper ad ima fidit: nunquam natat: contrectatumq; in seipsum contrahitur, ac cornu duritiem habet, vixque acuta cuspide pertundi potest: alioqui permolle, dum sua sponte mouetur. Suas promuscidēs, quando vult, exerit, atq; ita constringit, vt ex pedali longitudine, vix sex digitos longum appareat. Acetabulis quæ in promuscidibus habet, lapidibus hæret: in quibus plusquam quatuor millia nonnunquam annumeres. Ex anteriore autem capitis parte rursus crinitas emittit veluti arbusculas acetabulis plenas: quibus quidquid palpat, ad os adducit, quod tam amplum aperit, vt vel integram Conchulam admittat: vescitur enim omni Conchyliorum genere. Eius recrementa viscida sunt ac lenta, albissima, copiosa, quæ tandem indurantur, vt cum fidibus de duritia neruea firmitate certare possint. Os in gyrum

Nominis ratio.

Promuscidēs.

Os. Victus.

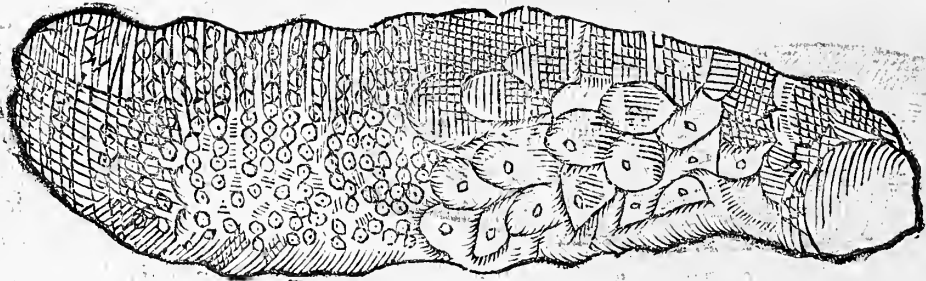
Forma.

Epipetron.

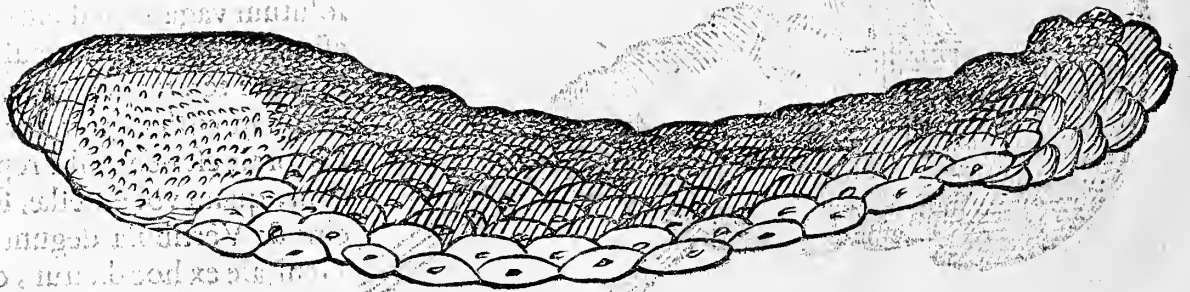
Epipetron.

officulis dentatum habet, præterea nullis ossibus alibi præditum. Ab ore gula in stomachum differtur, quomodo in Erinaceo marino dictum est: reliqua ut intestina circumponuntur in gyrum, quæ vix obseruari possunt. Alia sunt purgamenta marina, quæ genitale vitæ imitantur tum specie, tum magnitudine, sed pinnis subnexis binis loco testium. Lumbricum marinum & terrestrem refert (id nimirum quod primo loco describit) nam Lumbricus sic se contrahit, ut ex sesquipedali ferè longitudine orbicularis ferè fiat. Misit ad Zoographum aliquando Cornelius Sittardus, cum alijs quas Romæ nactus erat picturis, pudendum aliqua ex parte simile illi quod secundo loco Rondeletius dedit, colore è luteo subuiridi. Massa quædam informis videtur, retrorsum ubi crassior altiorque est veluti cornu paruum, rugosum, extenditur: opposita pars humilior seu inglande foramen ostendit, idq; rubicundi coloris, si pictor non fallit. Hoc in Italia propè Romam rarè capi, nec esui esse aiunt. Ab eodem accepit quod epipetron vocabat. depictum id ut effigies representat, massa quædam informis spongiosæ & cauernosæ substantiæ, sex digitos longa, sesqui digitum lata: inæqualis & tuberosa, multis seu acetabulis compacta: colore partim nigricans, partim rubescens & albicans alicubi. Hanc apud Zoographum picturam cum Bellonius videret, pudendum marinum sibi videri dicebat. Nasci putat circa petras maris, eisq; hæere, ut inde aliqui epipetron nominare voluerint. Sed Zoophytum hoc est. Veterum autem epipetrum herba, quam Aristotelis etiam suspensam, multo tempore vigere tradidit. Cum Zoographi icona conuenit Mentula marina à me adiecta, colore tota ferruginea.

Epipetrum quorundam.



Epipetro Zoographi simile.



## DE PENNA MARINA:

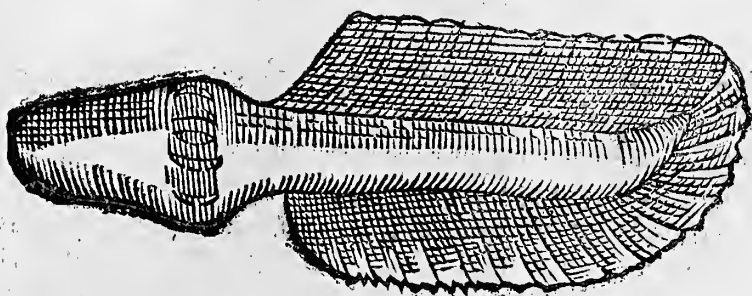
## Cap. VIII.

Pinna cur  
sic dicta.  
Mentula  
alata.

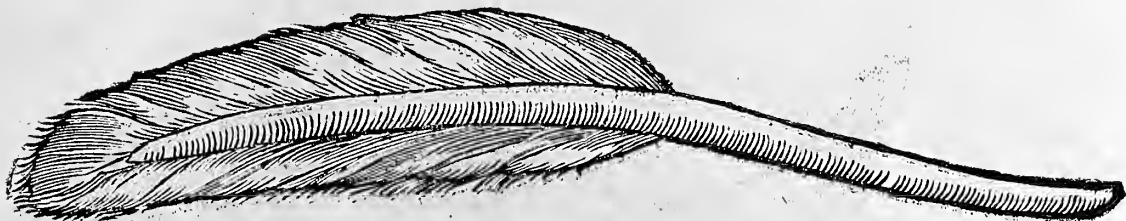
P. T. I. V. S. ac conuenientius nomen non inuenero, nisi hocce Zoophytum pennam marinam dixerim. Est enim pennis magnis quæ in pileis gestari solent perquam simile. Nostri tamen piscatores ob extremitatis alterius similitudinem, Mentulam alatam vocant, est enim ea pars præputio, id est glandi similis, altera verò parte pennam refert. Pars illa crassior quæ glandis speciem est, rimas aliquot habet, quales sunt branchiarum rimæ in galeis. Quæ pennam representat, festucis tenuibus constat, quæ alumini scissili similes sunt, ijs substantia alia quædam tenera innititur. Noctu maximè splendet stellæ modo ob candorem

**A** dorem & læuorem. Rondeletius inter Vrticas quoque exhibuit speciem vnam, quæ frondem pennæ ferè instar explicat. Pennam marinam aliam, rubentem, linea per medium caulem alba, fronde simili ferè, sed parte altera quæ fronde caret, longiore, simplici, nulla cum glande similitudine, Cornelius Sittardus olim ad Zoographum misit; his verbis adscriptis: Pennam marinam Aristoteles inter Zoophyta collocat, hanc vidi ipse apud Gysbertum Horstium Romæ. Ego, inquit Zoographus nec Aristotelem, nec alium quenquam veterum meminisse puto, hoc quidem nomine. Obseruaui Pennam marinam colore sanguineo, nonnihil à Rondeletij differentem, cuius hæc est icon.

Penna marina Rondeletij.



Penna marina sanguinei coloris.



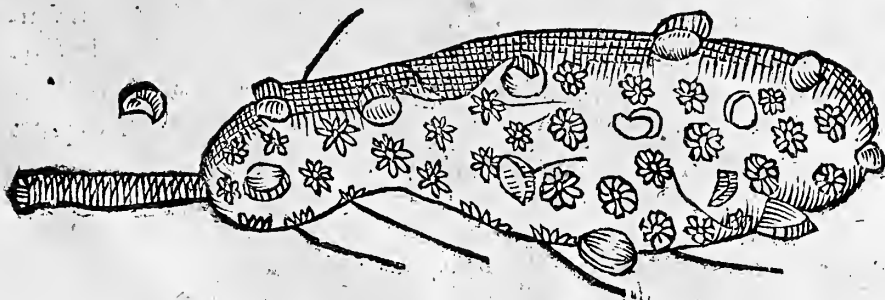
## DE VVA MARINA RONDEL.

### Cap. IX.



**N**OSTRI piscatores oua sepiarum racematim compacta, à pediculo vno dependentia, earundem atramento asperfo, Vuam marinam nominant, de qua re dictum est, cum de Sepijs ageremus. Sed de ea Vua non loquitur Plinius, cum scribit: Rerum quidem non solum animalium simulachra inesse, licet intelligere intuentibus Vuam, Gladium, Serras. Sed eam Vuam intelligi opinor, quæ hîc depingitur, quæ externa in parte vuæ flores optime expressos refert. Est autem oblonga quædam & informis massa, ex vno pediculo dependens. <sup>L. 9. c. 20.</sup>

Vua marina Rondeletij.



Partes internæ indiscretæ sūt, inter quas aliquando reperiunt veluti glandulæ parvæ, cuiusmodi vnica seorsim depinximus. Hactenus Rondel. Vuam marinam in vino putrefactam, ijs qui inde biberint, vini tœdium afferre, author est Plinius. Vuam

marinam tufam & madefactam cum vino sufficienti da bibendam clam ieiuno tribus, & efficiet vini fastidium Nicolaus Myrepsus, qui è testudine etiam simile remedium, cuius



<sup>a</sup> Veter. 4. c. vim admodum diuinam predicat, affert. <sup>b</sup> Vegetius inter diuersas res marinas Vuam quod-  
 34. que adhibet in suffitu contra languorem morbi pestilentis. Vuam seu ampelon Græcè ali-  
 qui vocant genus algæ in aquis dulcibus, quod florem fructumq; *Σαρπυδόν*, id est racemum  
 instar congestum habet. Ampelis quidem & botrys Aeliano inter algas sunt. Hassguffe in  
 Oceano Germanicè dictum, magis refert fructum, quàm piscem, vt audiuit Zoographus,  
 nimirum vt Cucumis & Vua Plinij. Sed Zoographus vocis huius Etymologiam non as-  
 sequitur. Vua piscis (nimium extenditur hic piscis nomen) est, ita appellatus, quod bo-  
 tryonis id est racemi Vua similitudinem habeat, Massarius.

## DE MALO INSANO MARINO.

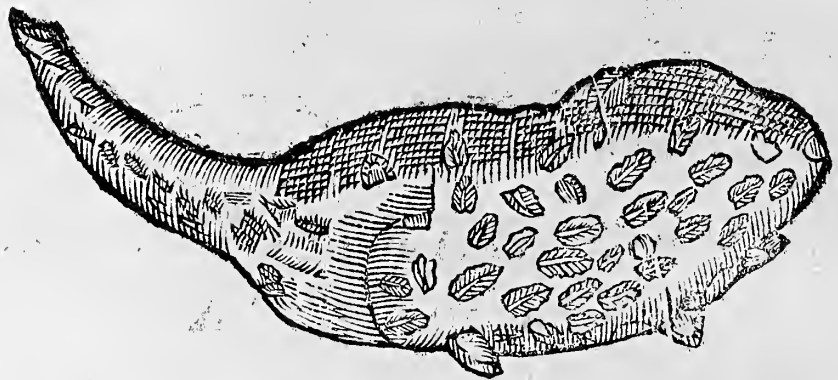
### Cap. X.

Nominis re-  
 110.



VM nullum nomen apud veteres recentisque scriptores reperiatur huius  
 Zoophyti, à similitudine malorum insanorum, quæ Albergaines Montif-  
 pelssulani vocant, alij Galli Pomès d'amours, mali insani huic nomen ac-  
 commodauit Rondeletius. Vuæ marinæ species quibusdam videri posset,  
 sed quia flores Vuæ nullos refert, verum foliorum potius, vel plumarum  
 formam, quia etiam pediculo differt, dilucidioris distinctionis gratia ab Vua marina se-  
 creuit, & à similitudine mali eius terrestri, quod oblongius est (nam est & alterum rotun-  
 dius) malum insanum appellauit. Facultate ab Vua marina non differt.

Malum insanum marinum Rondel.



## DE CUCUMERE MARINO.

### Cap. XI.

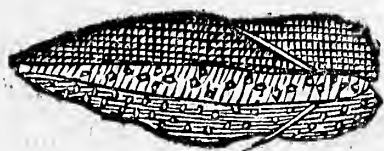
<sup>a</sup> Li. 9. c. 2.



Vcumeris marini meminit <sup>a</sup> Plinius his verbis: Rerum quidem non solum ani-  
 malium simulachra inesse in mari licet intelligere intuentibus Vuam, Gladium,  
 ferras; Cucumim verò & colore & odore similem. Gillius, Cucumis, inquit, pi-  
 scis à Plinio dicitur colore & odore Cucumeri similis. Sed is nã magis similis est  
 ei, quem vulgò peponem vocamus; nisi arbitremur Plinium peruulgatum Melonem Cu-  
 cumerem appellare, quod ipsum simile vero videtur legenti ea, quæ idem scribit de Cu-  
 cumeribus, hæc Gillius. Is quem proponit Rondeletius Cucumerem paruum colore figu-  
 ra & odore refert. Digni est crassitudine & longitudine, tuberculis aliquot aspersis, veluti  
 in Cucumere terrestri paruo. Partes internas indiscretas habet.



Cucumis marinus Rondelet.

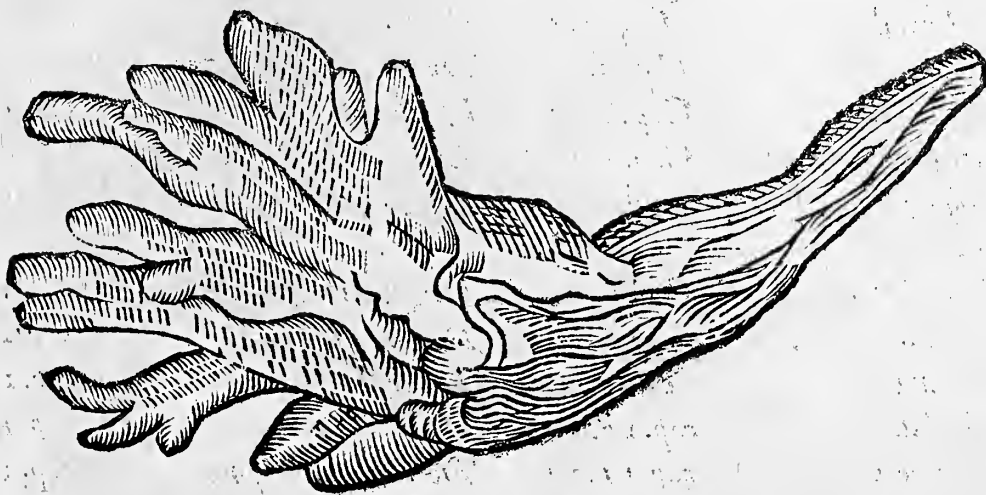


# DE MANU MARINA.

## Cap. XII.

**M**anus marina dicta à similitudine quadam, Zoophytum quoddam est, cuius picturā olim à Cornelio Sittardo accepit Zoographus, edendoq; esse negabat, neque apud autores de ea re reperisse se quicquam.

Manus marina Rondelet.



**Finis Libri quarti, & totius huius operis, ad lau-**  
**dem & gloriam Omnipotentis Dei.**  
**& Beatiss. Virg. Mariæ.**

# I N D E X,

## Siue Enumeratio animalium, quorum historia in hoc opere pertractatur.

Libri primi, qui est de Mollibus,  
Capita.



*E Mollibus in genere.*

Cap. 1. fol. 1.

*De Polypo.* Cap. 2. fol. 7

*De ceteris Polypi generi-  
bus.* Cap. 3. f. 42.

*De Sepia.*

Cap. 4. f. 44.

*De Sepiola.*

Cap. 5. f. 63

*De Loligine maiori & minori.* C. 6. f. 64

*De Lepore marino.*

Cap. 7. f. 78

Capita Libri secundi, qui est  
de Crustaceis.

**D***E Crustatis in genere.*

Cap. 1. f. 94

*De Locusta.*

Cap. 2. 98

*De Astaco.*

Cap. 3. 108

*De Leone, siue Elephanto.*

Cap. 4. 118

*De Astaco paruo marino.*

Cap. 5. 126

*De Cammaro siue Astaco fluminali.*

Cap. 6.

127

*De Astaco Caraboeide.*

Cap. 7. 135

*De Gammaro terrestri.*

cap. 8. 135

*De Squillis in genere.*

cap. 9. 136

*De Squilla lata.*

cap. 10. 143

*De Vrsa minore.*

cap. 11. 147

*De Crangone.*

cap. 12. 148

*De Squilla gibba.*

cap. 13. 150

*De Squilla parua.*

cap. 14. 154

*De Squilla manti Rondel.*

cap. 15. 156

*De Cancris.*

cap. 16. 159

*De Cancro marino.*

cap. 17. 173

*De Cancro Maa.*

cap. 18. 177

*De Paguro.*

cap. 19. 186

*De Cancro Equite.*

cap. 20. 197

*De Cancro flauo undulato Rondel.*

Cap. 21.

199

*De Cancro vario siue marmorato.* c. 22 200

*De Cancris chelarum longitudine differen-  
tibus.* cap. 23. 200

*De Cancro cordis figura.*

cap. 24. 206.

*De Cancro fluminali.*

cap. 24. 206

*De Crustaceis in conchis degentibus, & pri-  
mum de cancris paruis.* cap. 25. 212

*De Cancellis.*

cap. 26. 215

Capita libri tertij, qui est  
de Testaceis.

**D***E Testaceis siue Conchylis in genere.*

Cap. 1.

223

*De Testaceis turbinatis in genere.*

Cap. 2.

253

*De Nautilo.*

cap. 3. 257

*De Nautilo altero.*

cap. 4. 263

*De Purpura.*

cap. 5. 267

*De Buccino.*

cap. 6. 321

*De Buccino paruo & striato.*

cap. 7. 329

*De Murice.*

cap. 8. 330

*De Murice marmoreo.*

cap. 9. 334.

*De Murice triangulari.*

cap. 10. 338

*De Murice lacteo.*

cap. 11. 339

*De Murice purpureo Orithocentro.*

cap. 12.

340

*De Murice Coracoide.*

cap. 13. 341

*De Aporthaide.*

cap. 14. 341

*De Conchylis.*

cap. 15. 345

*De Turbinibus.*

cap. 16. 348

*De Turbine magno.*

cap. 17. 349

*De Turbine aurito.*

cap. 18. 349

*De Turbinibus tuberosis.*

cap. 19. 353

*De Turbine anguloso.*

cap. 20. 353

*De Turbine muricato.*

cap. 21. 355

*De Turbine pentedactylo & tessera dactylo.*

cap. 22.

357

*De Turbinibus lamibus.*

Cap. 23. 358

*De Turbinibus inter Spongas viventibus.*

cap. 24.

358

*De Trochis.*

cap. 25. 362

*De Nerite.*

cap. 26. 363

*de Nerita Aeliani.*

cap. 27. 365

*de Nerite Bellonij.*

cap. 28. 368

*de Cochleis.*

cap. 29. 368

*de diuersis Cochlearum speciebus.*

cap. 30.

389

De



# I N D E X.

<i>De Cochlea calata.</i>	cap. 31. 393	<i>De Chama nigra.</i>	cap. 62. 471
<i>De Cochlea qua erat in usu oleario.</i>	cap. 32. 395	<i>De Chama glycymeride.</i>	cap. 63. 472
<i>De Cochlea depressa.</i>	cap. 33. 396	<i>De Chama peloride.</i>	cap. 64. 475
<i>De Cochlea rugosa, &amp; umbilicata.</i>	cap. 34. 396	<i>De Chama aspera.</i>	cap. 65. 476
<i>De Cochlea umbilicata.</i>	cap. 35. 397	<i>De Ostreis.</i>	cap. 66. 477
<i>B. De Cochlea Echinophora.</i>	cap. 37. 398	<i>De Ostreis Sylvestribus.</i>	cap. 67. 491
<i>A. De Umbilico.</i>	cap. 36. 398	<i>De Ostrea Gaideropoda.</i>	cap. 68. 492
<i>De Cochlea Cylindroide.</i>	cap. 38. 399	<i>De Pectinibus.</i>	cap. 69. 497
<i>De Cochlea laui turbine obtuso.</i>	c. 39. 399	<i>De Musculis.</i>	cap. 70. 508
<i>De Echimis.</i>	cap. 40. 400	<i>De Myulis.</i>	cap. 71. 510
<i>De Conchilijs duhyris siue bivaluibus, &amp; primum de Concha margaritifera seu Berberi.</i>	cap. 41. 417	<i>De Tellinis.</i>	cap. 72. 517
<i>De Margaritis.</i>	cap. 42. 420	<i>De Balanis.</i>	cap. 73. 521
<i>De Concha imbricata.</i>	cap. 43. 445	<i>De Pholade.</i>	cap. 74. 525
<i>De Conchis striatis.</i>	cap. 44. 448	<i>De Solene.</i>	cap. 75. 527
<i>De Concha echinata.</i>	cap. 45. 451	<i>De Pinna.</i>	cap. 76. 530
<i>De Concha Squamosa.</i>	cap. 46. 452	<i>De Byssis.</i>	cap. 77. 540
<i>De Conchis longis.</i>	cap. 47. 453	<i>de concha Anatifera.</i>	cap. 78. 543
<i>De Concha pictorum.</i>	cap. 48. 455	<i>de Lepade siue Patella.</i>	cap. 79. 545
<i>De Concha corallina.</i>	cap. 49. 456	<i>de Aure marina, siue Patella fera.</i>	cap. 81. 550
<i>De Concha rugata.</i>	cap. 50. 458	<i>de concha Venerea.</i>	cap. 82. 552
<i>De Conchula rugata.</i>	cap. 51. 458	<i>de concha Persica.</i>	cap. 83. 553
<i>De Concharhomboides vel musculo striato.</i>	cap. 52. 459	<i>de Penicillo.</i>	cap. 84. 553
<i>De Conchis lauibis.</i>	cap. 53. 461	Capita libri quarti, qui est de Zoophytis.	
<i>De Concha Galade &amp; Concha nigra Ron-</i>	cap. 54. 361		
<i>del.</i>	cap. 55. 462	<b>D</b> <i>E Urticis.</i>	cap. 1. 563
<i>De Concha fasciata.</i>	cap. 56. 464	<i>de Urtica soluta.</i>	cap. 2. 573
<i>De Concha crasse testa, &amp; conchis varijs.</i>	cap. 57. 464	<i>de Pulmone marino.</i>	cap. 3. 577
<i>De Concha tenuis testa.</i>	cap. 58. 466	<i>de Holothurijs.</i>	cap. 4. 579
<i>De Chamis in genere.</i>	cap. 59. 469	<i>de Tethyis.</i>	cap. 5. 581
<i>De Chamis in specie, &amp; primum de laui.</i>	cap. 60. 471	<i>de Malo granato, Fungo, Pyro.</i>	cap. 6. 587
<i>De Chama piperata.</i>	cap. 61. 471	<i>de Mentula marina.</i>	cap. 7. 588
<i>De Chama nigra, siue glycymeride.</i>	cap. 61. 471	<i>de Penna marina.</i>	cap. 8. 590
		<i>de Vua marina Rondeletij.</i>	cap. 9. 591
		<i>de Malo insano marino.</i>	cap. 10. 592
		<i>de Cucumere marino.</i>	cap. 10. 592
		<i>de Manu marina.</i>	cap. 12. 593

# INDEX.

## In præcedentes libros de quatuor animalibus reliquis exanguibus,

Latinus, Græcus, Hebraicus, Arabicus, Indicus, Italicus, Gallicus, Hispanicus, Germanicus,  
Belgicus, Polonicus, Anglicus, Hungaricus, Bohemicus.



**A** *Abortum remedium.* fol. 416. E.  
*Academici polypis similes.* 28. H.  
*Acatium.* 263. A.  
*Acatos ibid.*  
*Accipitres marini gregales sunt.* 75. A.  
*Acetabula polypi qualia.* 10. G.  
*Aceti vis.* 434. E.  
*Ad Achores.* 253. A.  
*Acipenseris audissimus Gallonius.* 142. F.  
*Aconitum cur cammarum vocetur.* 109. A. eius radix qualis. 109. B. 151. B.  
*Adulatoris Hieroglyphicum polypus.* 32. G. mores. 32. H. polypo similis. 28. H.  
*Actæon.* 588. E.  
*Ad Aegylopes remedium.* 85. A. 253. A. 58. H.  
*Aegilurus.* 99. C.  
*In Aegypto cur Conchyliæ reperiuntur.* 237. D. 238. E.  
*Aeneæ habitus.* 270. E.  
*Aethiopes, ut Conchis Venereis delectentur.* 59. A.  
*Agnos, quæ Concha.* 445. B.  
*Alabastrum quid.* 421. D.  
*Ad Album in oculo bovis.* 62. E. F.  
*Alex quid.* 133. A. gregalis est. 75. A.  
*Ad Alopecias.* 60. H. 329. B. 415. D. 416. E.  
*Alexandri magni luxus in purpura.* 270. G.  
*Amantes sapiens capiendis comparati.* 51. C. rem amatam subito relinquentium Hieroglyphicum. 30. H.  
*Ad Ambusta.* 329. C. 387. A.  
*Amerbystus gemma.* 290. F. eius color. 289. B.  
*Amicum fictum, ut Loligo significet.* 75. D.  
*Amoris coniugalis in viro firmi, in muliere lubrici typus sepia.* 57. D. eius firmitas per polypum notata. 31. A.  
*Amorge herba, quæ 307. A. lini genus est.* 307. B. unde dicta. 288. F.  
*Ampelis algæ genus.* 592. E.  
*Amphidromia quando fiebat.* 38. F.  
*Anatiferæ Conchæ historia, & icones.*

543. 544.  
*Anchusæ radicis usus.* 307. C. quæ vnguenta ea tingerentur. 306. E.  
*Ad Anginam.* 211. C. 212. E.  
*Anguilla ex putredine.* 246. F.  
*Anima omnia plena.* 246. E. purpurea, quæ 310. E. eius vis polypo comparata. 28. H. ut corpori inhaereat. 249. A.  
*Animalia aquatilia cur pauca venenosa.* 85. C. exanguium quot genera. Arist. 1. D. sanguinea, quæ ex putredine. 246. F.  
*Animus terrenis affectibus mancipatus per Cochleam significatur.* 379. C.  
*Annus quot mensibus olim constaret.* 487. B.  
*Anseriferæ Conchæ historia, & icones.* 543. 544.  
*Antale quid & eius natura.* 282. F.  
*Ad Anthracem.* 385. A.  
*Aper ne in te impetum faciat.* 165. D. quando caneros deuoret. 172. F. quibus sibi medeatur. 176. H.  
*Apibus cancri, ut infesti.* 165. D.  
*Apes qualia appetant.* 244. F.  
*Apitium quid.* 142. E.  
*Apitius squillarum causa in Africam profectus.* 142. E.  
*Aporrhades an è muricum, vel lepadum genere.* 341. D. eius historia. 341. D. 342. G. Icon. 343. 344. quæ Bellonio. 550. H. ut saxis hæreant. 341. D.  
*Aqua dulcis in mari.* 236. G.  
*Aquatilium tegumenta.* 255. B.  
*Aquila a polypo in aquam detracta.* 34. E.  
*Ad Aranearum citrinarum morsum.* 210. F.  
*Araneæ marinae Rondeletij descriptio.* 201. D. icon. 202. Aristotelis, quæ 201. D. Alberto quæ 216. G.  
*Araneus marinus.* 186. H. quid ita vocent Germani. 46. E. qui Gallis. 177. C. descriptiones eius. 201. icones ibid. & 202.  
*Araneus piscis vbi venenum contineat.* 85. C.  
*Arcani reuelati typus.* 168. G.  
*Arcicola caneros nidis cur imponant.* 165. D.  
*Arethusæ imago in numo Syracusano.* 36. F.

*Aristoteles correctus.* 4. G. 11. D. 12. F. 52. G. 53. D. 68. G. 74. G. 128. H. 138. F. 214. H. 286. G. 296. E. 299. C. 564. G. Sæpiæ comparatus. 56. H.  
*Aristophanes correctus.* 318. E.  
*Aristula gregales sunt.* 75. A.  
*Armillas quas Conchas Hispani ad Armos fractos.* 384. H.  
*Arsellas quas Conchas vocent Venetii.* 458. H.  
*Ad Arthritim.* 211. A. 386. E.  
*Arytena vas quale.* 395. A.  
*Asinus marinus.* 9. A.  
*Asinulus quid Gallis.* 588. F.  
*Astacenus sinus vbi.* 108. H.  
*Astaci æquiuoca.* 108. H. eius antipathia cum polypo. 117. A. ab authore positi descriptio. 111. B. icon. 112. capiendi ratio. 116. F. cum carabo confunditur. 109. A. carnis bonitas. 117. E. Chela faciem hominis ridiculam representans. 111. icon. 115. Chelæ vsus pro salina. 117. G. propinquinabulo. 117. G. coctus cur rubescat. 132. F. cur raro viuus videatur. 116. G. cur Tarentini eum nimis suis imposuerint. 117. C. eius descriptio ex Bellonio. 110. H. duodecim pedes longi, qui deuoratur a rhinocerotæ marino, icon. 125. Etymologia. 109. C. D. genera eius quot, eorumque differentie. 110. E. hominem præbensum suffocantis icon. 124. eo insignita numismata. 117. C. eum malè depinxit Bellonius. 111. A. eius natura, & mores. 116. H. eum non nouit Cardanus, & cur. 110. H. pediculo marino similis icon. 123. pulmentum ut ex eis fiat. 133. A. quæ loca amēt. 116. E. quando pariant. 116. G. quando senectutem exuant. 116. H. quem Hieroglyphicè significant. 117. D. quibus noceant, & quibus prosint. 117. G. Sexus. 116. F. Synonyma. 109. A. & inde. temperamentum. 117. D. vbi meliores. 117. E. vbi maiores. 117. G. eius vsus in cibis. 117. E. vsus in medicina. 117. G. ut respirent. 116. G. ut coeant. 116. G. ut a Locusta differat. 99. D. 110. E. ut inuicem pugnent. 111. A. ut patriam ament. 116. H.  
*Astacorum aliorum Leonis Rondeletij similium descriptio.* 122. G.

Astaci

# I N D E X.

*Astaci Coraboeidis historia.* 135. C.  
*Astaci fluminales an branchias habeant.* 128. F. crustarum factura. 132. H. descriptio ex Rondel. 127. D. ex Bellonio. 128. E. Emblemata. 131. D. genera. 129. B. icones. 129. ex eis ius, ut fiat. 133. A. eorum lapillorum usus. 134. H. ut a femina differat. 131. B. natura. 131. C. non omnes cocti rubescunt. 232. E. oorum facultas. 135. B. ijs perperam quidam ad pulmonum vitia utuntur. 176. H. quando meliores. 132. G. quando crustam exuat. 131. C. qui meliores, & qui peiores. 132. F. G. quot & quo loco lapillos habeant. 128. H. 129. A. Supina parte piffi, & oia ostendentis icon. 130. Synonyma. 127. C. temperamentum 132. E. ex eis tortæ, & alia esitia. 132. G. ubi abundent, & ubi non sint. 130. F. victus. 130. G. H. usus in cibis. 132. F. usus in medicina. 133. C. usus in varijs. 135. B. ut aerem trahant. 128. F. G. ut viui conseruentur. 132. G. ut carnis auidi. 130. H. ut capiantur. 130. H. ut cocant. 131. B.  
*Astacorum mediæ magnitudinis descriptio* 111. C. icon. 113. 114.  
*Astaci parui Rondelet. descriptio, & icon.* 126. F.  
*Astaci saxatiles, qui.* 129. B.  
*Astacus vrbs.* 108. H. Bytiniæ locus. 108. H.  
*Astago quid Plinio medico.* 117. G. cur ita Locustam vocent Græci. 99. C.  
*Ad Asthmaticos.* 62. G.  
*Astura quid Venetis.* 530. G.  
*Athenæus correctus.* 25. D. 95. B. 52. H. 120. E. 160. G. 231. C. 286. G. 324. G. locus corruptus animaduersus. 230. G. locus alius. 53. D.  
*Attramentum quid in mollibus, & eius usus.* 5. B.  
*Attramentarius piscis qui.* 64. H.  
*Ad Atrophiam.* 133. D. 134. E.  
*Auari polypis similes.* 29. D.  
*Augusti locus in emenda purpura.* 289. D. purpuram ipse emit. 271. C. quo proverbio delectatus. 168. G.  
*Auli, quæ Conchæ.* 453. B.  
*Anlos quid, & unde dicatur.* 527. B.  
*Auris cavitatis Concha dicta.* 228. F. ad eius dolorem. 329. B. 339. H. 348. E. ad eius vlceram. 212. E.  
*Auris marina.* 545. C. eius historia. 550. F.  
*Auricula muris coccum proferens.* 395. C.  
*Aurora cur purpureus rubor dicta.* 312. H.  
*Ausonius correctus.* 45. B.

## B

**B** *Abylon cur purpurata meretrix.* 278. F.

*Bacca pro vnione.* 422. E.  
*Balani æquiuoca.* 521. D. eius descriptio 522. H. icon. 522. 523. 524. non esse Concham Rhomboidem. 459. C. eius Synonyma. 522. F. quæ ita vocentur. 521. D. quot eius genera. 522. G. unde dictus. 521. D. eius usus in cibis. 525. A. ut nascantur. 549. D. ut coquantur. 525. A.  
*Balani Bellonij icon.* 460.  
*Balenæ capite carent.* 93. E. Sub ventre duo habent foramina. 12. H.  
*Balneæ pensiles.* 477. C.  
*Bdellium onyx vocatum* 295. D.  
*Bellis minor.* 420. H.  
*Belliculi marini, quæ Conchæ.* 553. A.  
*Bellonij error.* 111. A. 119. D. 197. B. 299. C. D. 579. D.  
*Berberi Conchæ genus.* 417. C.  
*Bernardi qui Gallis.* 246. G.  
*Bernicle auis icon.* 544.  
*Bisas quid.* 99. C. 186. H.  
*Bisbyssinum.* 541. D.  
*Bivaluæ quid.* 230. G.  
*Bivaluium differentia.* 232. F. diuersitas. 231. C. ut a turbinatis differant. 233. A.  
*Biuerones quas Conchas Veneti dicant.* 458. H.  
*Blatta pro purpura Indica.* 294. G.  
*Ex Blatta Byzantia remedia.* 295. C. & inde. Arabibus, quid sit & eius icon. 346. C. eius usus, & vires. 347. A.  
*Blatta Byzantia officinarum, & multa de ea.* 294. E.  
*Blatteus color.* 294. E.  
*Bolbidia, quæ Hippocrati.* 40. G. 43. A.  
*Bolbotyne.* 12. E.  
*Bolitana.* 11. C. D. ubi non reperiuntur. 43. D. eius usus in cibis, & medicina, & ut præparentur. 44. E.  
*Bolitana Bellonij icon.* 43.  
*Bombylia ex genere polyporum.* 43. A.  
*Botrys algæ genus.* 591. E.  
*ad Brassicam syluestrem ab equo denotatam.* 177. A.  
*Brissi echini forma, & icon.* 406. 407. 408.  
*Bryttus quid.* 405. C.  
*Bubalos cur Veneti Cochleas vocent.* 375. C.  
*Buccæ quid.* 321. D.  
*Buchia.* 323. B.  
*Buccinæ æquiuoca.* 321. C. atas 327. D. quid propriè Latinis 321. D. ex eis emanantis aquæ vis. 328. H. cur purpuræ filius dicatur. 324. E. eius descriptio. 323. D. differt a Conchylio. 281. A. a tuba, ut differat. 322. E. Etymum 323. A. fauificat. 300. H. eius generatio. 328. E. 299. A. ori gratæ sunt, & Stomacho conueniunt. 328. F. partes eius, quæ meliores in cibo 328. G. quando lateant. 327. D. Synonyma. 322. F. & turbinatorum

genere sunt 323. D. usus in cibis. 328. F. in medicina 329. A. ut fauificent. 328. E.  
*Buccinarum duarum Rondeletij icones.* 325.  
*Buccinæ alterius speciei ab authore obseruatæ icon.* 327.  
*Buccinæ parvæ authoris icon.* 330.  
*Buccinæ peregrinæ icon.* 327.  
*Buccina oppidum.* 322. E.  
*Buccina pastoralis.* 321. D.  
*Buccini Zoographi icon.* 326.  
*Buccini parui historia.* 329. D. icon. 330.  
*Buccini striati descriptio.* 329. D. icon. 330.  
*Buccinus minor quid.* 323. B.  
*Buglossus lapis qui.* 242. E.  
*Buso viuis in medio marmore inuentus.* 241. B.  
*Byssus an ex pinna, an contra pinna ex bysso oriatur.* 542. E.  
*Byssi color.* 541. C. differentia. 541. A. diuersum esse a purpura 293. C. Lini, non lanæ species est. 541. C. de comystica, & moralia. 542. H. quid sit Cardano. 541. A. Synonyma. 540. H. purpura tingebatur. 541. D. eo qui induerentur apud Indos. 542. G. eius usus. 542. G.  
*Byssus arboreus, & ubi nascatur.* 541. B.  
*Byssus marinus quid.* 541. E.

## C

**C** *Admiflias, quid vocet Ausonius.* 45. B.  
*Cælij error.* 310. H.  
*Cementa imbricata, quæ.* 445. B.  
*Cæna Chalcidensis præmium quid.* 479. A.  
*Calaina vasa quæ.* 311. A.  
*Calamaria nomen perperam scipiæ tribuitur.* 45. D.  
*Calamarus piscis cur Loligo dicatur.* 66. G.  
*Calcha quæ.* 289. A.  
*Calcinellarum forma.* 458. H.  
*ad Calculos.* 40. F. 108. G. 134. E. 135. A. 172. H. 173. B. 211. C. 385. D. 387. C. 388. E. 415. D. 416. G. 573. A. 579. A.  
*Calculi qui Conchæ dicti.* 228. G.  
*Calculus vterinus quid.* 552. F.  
*Caligula cur Ptolomæum percusserit.* 271. D.  
*Callimedon rhetor cur Carabus vocatus.* 98. F. 106. H.  
*Calli carnem nulla parte detectam habent.* 232. F. unde dicti. 582. E.  
*Calliblephara, quæ ostrea.* 482. F.  
*Calua capitis Concha vocata.* 228. F.  
*Calx ex buccina.* 329. C. ex Conchylijs. 250. H.  
*Cammarus, quid olim Romanis.* 137. C. eius historia. 127. A. num gammarus fluuiæ-



# I N D E X.

- fluuiatilis. 117. a. à squilla parum differre. 127. a. in eius capite lapides. 128. f. ex eis garum. 133. a. non esse squillam. 127. b.
- Cammarius** Rondeletij. 147. b.
- Cammarium aconitum** vocatur. 109. a.
- Cancellari** quid. 167. a.
- Cancelli** equiuoca. 215. b. descriptio. 216. b. 217. a. genera, & differentia. 217. a. b. in quibus mitilis reperiantur. 12. g. eius septa qualia. 215. b. victus. 221. d. ut sese tueantur. 221. d. vsus in cibis, & alijs. 222. f. ut à paruo cancro differat. 215. d.
- Cancelli** authoris icon. 218.
- Cancelli** alterius rubri icon. 220.
- Cancelli** alterius oblongi astaco fluuiatili similis icon. 221.
- Cancelli** in buccina latetis icon ex Zoographo. 220.
- Cancelli**, seu Bernardi Heremite nudi imago. 219.
- Cancelli** vulgo *Auena* dicti icon. 221.
- Cancri** equiuoca. 159. a. an cerebrum habeatur. 161. b. an caput, & collum habeant. 161. b. an cauda careant. 161. a. de eo apologus. 170. e. eius astus in capiendis conchylijs. 166. f. etas. 165. a. eos capiendi ratio. 165. a. in eius capite lapis, & eius facultas. 173. b. carnis temperies. 171. d. cur transuersè incedat. 163. d. cur inter astra collocatus. 169. c. cur ad nocturnum lumen accurrat. 168. g. cur lento gressu moueatur. 164. e. cur in colico dolore prohibeantur. 172. f. cur non natent. 103. c. cur cauda careant. 100. g. eum cur Hercules occidisse dicatur. 170. e. ab eo denominata. 167. a. eorum differentia varieg. 162. g. eos edentibus, qui similes. 171. b. epitheta. 171. b. *Erymum*. 160. b. de eo fabula. 169. d. fellis facultas. 173. a. genera eorum quot. 162. f. gressus. 163. d. Hieroglyphica. 168. f. ijs inaequitas quid significet. 171. a. de ingressu eorum prouerbum. 170. g. ijs insignita numismata. 168. b. eos lepori comparare quid. 170. g. moralia, & mystica. 167. c. 208. g. maris, & feminae distinctio. 165. b. c. natura, mores. 166. e. eos non nouit *Cardanus* 110. b. non natant. 163. d. oculorum facultas. 173. a. omnia crustacea hoc nomine comprehenduntur. 226. f. omnia crustata, sic vocat *Plinius*. 92. e. partium enumeratio, & vsus. 162. g. pedes quot & eorum vsus. 161. c. ab ijs praesagia. 165. b. pro omni crustaceo accipitur. 159. a. eum prorsus non procedere contra *Rondeletium*. 164. f. de eo prouerbia. 170. g. quando lateant. 166. b. quando crustam exuant. 97. a. quando in Scorpiones figurentur. 166. e. quae loca ament. 164. g. qui, & quando laudentur. 172. c. qui decem qui quadròdecim pedes habeant. 162. e. qui meliores. 176. f. qui sacri haberentur *Neptuno*. 194. g. b. quibus visciunt. 164. b. quibus sensibus vigeant. 163. c. cum quibus antipathiam exercent. 165. d. cum recta ingredi docere, quid. 170. g. rotundi sunt. 161. a. senectam exiunt, & quando. 166. b. de ijs somnig, quid indicent. 169. c. ad splendorem accurrunt. 236. c. Synonyma. 160. g. ubi pleniores Luna decrescunt. 176. g. venenosus, ubi. 163. a. visi per somnum quod signent. 169. c. eorum visus obliquus. 161. b. vsus in cibo. 171. d. in medicina. 172. f. in varijs. 173. b. ut oua edant. 165. c. ut inuicem pugnent. 166. c. ut ad electuaria preparantur. 172. f. ut coeant. 165. c. ut estreas vorent. 167. c. ut coquendi. 172. c. ut aquam recipiant. 165. a. ut a locustis differant. 161. a. ut estrea capiant. 486. b. de vulpe, & eo apologus. 176. f.
- Cancrorum** brachychelorum descriptio. nes. 202. g. icones. 185. 204. 205.
- Cancrorum** chelarum longitudine differentium historia. 200. b. & inde *Cancri* cordis figura descriptio, & icon. 206. c.
- Cancri** cursores qui, & eorum forma. 162. g. f.
- Cancer** dapis affectator. 213. a.
- Cancri** equitis equiuoca, & Synonyma. 197. a. amphibius est. 198. g. cur sic dictus. 162. f. 197. a. cur in terram egrediantur. 198. g. cur non edules. 199. b. descriptio. 197. c. 199. a. eius mira velocitas. 198. g. natura, mores. 198. g. vsus in cibis, & medicina. 199. b.
- Cancri** erronei, qui *Oppiano*. 198. b.
- Cancri** flauii undulati *Rondeletii* icon. 199. descriptio. 200. a.
- Cancrorum** fluuiatiliu caro qualis, & quantum ad phthysim valeant. 176. b. cur canis rabidi mortui profint. 211. a. descriptio. 206. g. b. ex eis electuarium ad marasmm. 133. c. de eis emblema. 208. b. inuicem deno-rant. 208. e. eorum natura. 208. f. oculorum vis. 212. e. eorum salubritas. 209. e. Synonyma. 206. g. ubi abundant. 207. c. ubi non sint. ibidem. vis contra leporem marinum. 90. c. victus. 208. e. vsus in cibis. 209. c. in medicina. 210. b. in varijs. 212. g. ut capiantur. 208. e. ut coquantur. 209. c. ut a marinis differant. 206. g. ut vrantur. 210. f.
- Cancri** fluuiatilis. *Matthioli* icon. 207.
- Cancer** *Heracleoticus* cur sic dictus. 188. f. cur *Gallus marinus* dictus. 188. f. descriptio. 188. g. qui *Scaliger*. 144. f. ubi abundant. 194. b. ut a
- paguro differant. 180. g. b. prone, & supine picti icon. 190. alterius descriptio. 188. b. *Hirsuti* prone, & supine picti icon. 191.
- Cancri** *Heracleotici* *Rondel.* descriptio. 180. icon. 185.
- Cancrorum** hirsutorum descriptiones. 188. b. icones. 192. 194.
- Cancri** hirsuti, *Somniolo Romae* dicti, icon. 192. 193.
- Cancri** hirsuti minoris icon. 193. minimi. ibidem.
- Cancri** in lapidem indurati vsus in medicina. 177. b.
- Cancer** lapidosus, qui *Alberto*. 129. b.
- Cancri** latipedis descriptio. 197. d. icon. ibidem.
- Cancrorum** lutarium astus. 199. a.
- Cancri** macrocheli albicantis descriptio. 202. f. icon. 203. alterius prone, & supine picti icon. 205. alterius ex *Zoographo*. 200.
- Cancri** mae Synonyma, & historia. 177. c. vide maia.
- Cancri** maiæ congeneris asperitate tomentosa, icon. 185. 3.
- Cancrorum** marinorum astus in fugandis maris fluctibus. 175. d. eorum cineris facultas. 176. b. 177. b. cur paguri dicti. 186. g. cur saxatiles dicti. 175. c. descriptiones. 174. f. diuersimodè pingunt. *Bellonius*, & *Rondeletius*. 174. f. eorum nomine quos can-cros. intelligat author. 173. d. quid *Palladio*. 186. b. Synonyma. 173. d. ubi abundant. 175. c. vsus in cibis. 176. f. in medicina. 176. g. ut a femina distinguatur. 176. c. ut a fluuiatili differat. 206. g. ut coeant. 176. e. ut coquantur. 176. f.
- Cancri** marini *Belloni* icon. 174. alterius ab authore obseruari icon. 175.
- Cancri** minoris brachycheli prone, & supine picti icon. 205.
- Cancrorum** occidentalis maris magnitudo. 194. g.
- Cancri** parui cur in pinnis degant. 214. b. eorum historia. 212. b. Hieroglyphica. 215. a. natura, mores. 214. c. non proueniunt spontè, sed coeunt. 214. e.
- Cancri** parui in pinnis viuents *Rondel.* descriptio, & icon. 213. c. prudentia, & solertia. 214. f. ut generentur. 213. d. ut a cancellis differant. 213. c. 215. d.
- Cancer** ruber viuus, ut mensis apponi possit. 133. b.
- Cancri** saxei, & eorum generatio. 242. g.
- Cancri** stagni marini *Rondelet.* icon. 174. f.
- Cancer** terrestris. 163. a.
- Cancri** varij, & marmorati *Rondeletij* historia. 200. f. icon. ibid.
- ad *Cancrum* in mammis. 134. b.
- Cancer** morbus cur sic dictus. 159. c.
- tumor

# I N D E X.

tumor qualis 159.b.  
*Ad Cancros vterorum* 44. e  
*Candys vestis genus* 277. b  
*Canis marinus* 427. a  
*Ad Canis rabidi morsus* 97. d. 133. e.  
 172. b. 176. b. 177. d. 210. g. 333. c.  
 416. g. cur cancri flumiatiiles eis pro-  
 sint. 211. a. b  
*Cantharus piscis locusta capitur* 108. g.  
 vt capiatur 41. b. c  
*Ad Capillos multiplicandos.* 382. b. vt  
 flauescant. 383. a  
*Cappa longa qua Venetis* 527. c. icon.  
 529.  
*Capparozola* 459. a  
*Carabis nomen loci* 98. b  
*Carabus cum astaco confunditur.* 109.  
 a. Etymum 99. b. a locusta non differ-  
 re 99. a. b. quo astu capiatur a poly-  
 po. 18. e. 26. f. pro quibus animalibus  
 apud Græcos accipitur 99. a.  
*Carabus caupo* 98. h.  
*Carabus infectum quale,* & vnde di-  
 ctum 98. f  
*Carabus obsophagus quis* 98. f  
*Carabibus promouitorium* 99. a  
*De Carabaso quedam* 306. f  
*Carbone notari qui dicantur* 319. a. eo  
 notare quid 437. a  
*Ad Carbunculos* 85. a. 172. f  
*Ad Carbunculos pudendorum* 333. d.  
*Carcharia piscis dentibus similes lapi-  
 des,* & eorum generatio 242. e. f.  
*Carcinades quæ animalia* 167. b  
*Carcinia qui lapis* 128. f  
*Carcinoma.* & cancer morbus idem.  
 159. b. ad id remedium. 172. F.  
 177. B.  
*Carcini Etymum.* 160. g. quid Simeoni  
 Setho. 186. g. vt se tueatur 234. g  
*Carcinus Sophista.* 159. d. Tragicus.  
 159. d  
*Carcinias lapis* 160. e  
*Cardanus astacum non nouit, nec can-  
 crum* 110. b. eius error 92. f. 29. c  
*Ad Cardiacam* 40. f  
*Ad Cardialgiam* 117. g. 329. a  
*Cardinales cur purpuram gestent,* &  
 quando eis concessa 271. a  
*Carduus marinus* 400. b  
*Carmesinus color vnde dictus* 305. d  
*Carides vnde dicta* 93. c  
*Caris flauus* 136. f  
*Caro marina quid Trotila* 565. b  
*Carombotus* 137. c  
*Carpasum quid* 306. f  
*Cartilagineorum generatio.* 2. g.  
*Castitatis typus.* 542. b  
*Catapodi quid recentioribus Græcis* 9. b.  
*Cauda marina quid* 588. g  
*Causa quid* 277. d  
*Celeritatem significat Papilio* 168. g  
*Cepanum generatio.* 299. c. genus quod-  
 dam Vnio dictum 421. a  
*Ad Cephalæam.* 134. e  
*Cera.* 370. f.

*Cercopithecus præ fame caudam sibi  
 arrodit* 20. c  
*Cerv lentorem saluare quid* 300. b  
*Cervus cur cancos flumiatiiles quærat.*  
 212. g. 172. f. à serpentes deuorante  
 comparatio. 27. d  
*Ceryx quid Plinio,* & Gaza. 281. c. de eo  
 iocus Stratonici 322. b  
*Cete porphyrium* 314. f  
*cetula marina* 322. g.  
*chalcodonius* 295. a  
*chalceua* 471. a  
*chalena* 471. a.  
*chamærum cautio,* & natura sagacitas.  
 467. c. earum historia in genere 466.  
 & inde quæ preferantur 468. g. quos  
 ventos borreant. & quos ament 467.  
 b. earum varietas, & differentia.  
 467. b. vnde dicta. 466. e. vt à con-  
 chis distinguantur 467. d. 468. e  
*chama aspera,* vt à leui differat. 476. e.  
 forma ibid.  
*chama aspera Bellonij icon.* 476. Ron-  
 del ibidem.  
*chama aspera in medio silice* 240. e  
*chama glycymeridis Bellonij historia,* &  
 icon 471. b. 473. 474.  
*chama leuis descriptio,* & historia tota.  
 469. a. & inde.  
*chama nigra Rondel. historia,* & icon.  
 471. d  
*chama nigra, siue glycymeridis Bellonij  
 historia* & icon 471. b.  
*chama Peloridis caro qualis.* 475. c. de-  
 scriptio 475. c. icon. 475. vnde dicta,  
 ac tota historia 475. a. & inde, vt à  
 calcinellis differant 475. d  
*chama Peloridis Bellonij icon.* 476.  
*chama piperata historia.* 471. a. &  
 inde.  
*chama rugata Bellonij, seu chama aspe-  
 ra icon.* 477. item aliarum.  
*chama vasis genus* 466. f  
*chamalea vnde dicta* 469. a. diuersarum  
 icones 470.  
*chameleon cur in colorem album non  
 mutetur* 37. g. cur se in alios colores  
 mutet 37. c  
*chamula* 466. g  
*charmadium quid* 369. d  
*charta, vt olim poliretur* 251. a. ad can-  
 lauigandam. 559. a.  
*chela quid* 94. g. vt Gaza interpretetur.  
 101. a. pars superior cur moueatur,  
 inferiore immobili 161. d  
*chelidion qui piscis* 12. f.  
*chermetes Arabum idem cum cocco Græ-  
 corum* 305. c. quæ herbe eam produ-  
 cant. 305. b. c. vt à grano differat.  
 305. b  
*chiorum rempabl* indicat cancer in nu-  
 mo sculptus 168. b  
*Christus purpuram indutus,* & cur 270.  
 b. quid significet. 316. c. est ipsa pur-  
 pura 315. b. eius sanguinis exemplum  
 purpura 315. a.

*Chæron quid* 552. f  
*Chæring conchæ quæ* 553. d  
*Chroma radix.* 305. d  
*Chromastinus color ibid.*  
*cicada Aeliani, quæ Rondeletio* 147.  
 a. quæ Scaligero. ibid.  
*Cicada marina Bellonij descriptio.*  
 156. b  
*Ex Ciconiæ pullo remedium ad paraly-  
 sim.* 134. g  
*contra Cicutam* 329. a  
*cinedus cur glandiuorus dictus.* 522. e.  
*cinedus quid Indis.* 421. b  
*cionia quæ* 287. c. 325. a  
*ciris, vel cirrhis auis vnde dicta* 3. b.  
*cinide Rondel descriptio,* & icon 155. a  
*cinada vasconum* 139. b  
*clasticum è conchis* 251. a  
*Ad clauos extrahendos* 134. e  
*cleopatre gemma cur tam pretiosa fue-  
 rit.* 438. b. cur vnionem deuorarit.  
 443. d  
*clody Aesopi filij luxus* 444. e  
*clomisa* 475. d. quas conchas Massi-  
 lienses ita appellant. 458. b  
*cinide quid Plinio.* 564. b  
*cnipes quæ animantia* 173. c  
*cocalia carnem testæ habent inclusam.*  
 232. c  
*cocalium quid* 374. g  
*coccum insectorum* 304. b. coloris eius  
 præstantia 280. b.  
*cocblaca quid* 369. d  
*De cochlea anigma* 380. e. equiuoca.  
 360. g. h. ad alendas eas locus aptus.  
 378. f. an oculis careant 374. b. 375.  
 a. an caput habeat. 375. b. antipathia  
 379. a. apud antiquos in cibum ve-  
 nisse 380. f. de eis apologus 389. a. ca-  
 ro qualis 380. g. cineris vis, & vsus.  
 387. a. coeunt. 246. e. cornua quot.  
 375. b. in cornibus earum arenulus  
 quas dixerit Plinius. 375. a. cur cor-  
 nua habeat. 94. f. definitio 375. b. de-  
 scriptio in genere 374. b. differentie à  
 magnitudine 373. a. à colore b. c. à lo-  
 co D penes regiones 374. e. eis diffi-  
 dentior qui dicatur 388. b. epitheta.  
 378. b. earum usus improbat 382. f.  
 fini facultas 388. f. imbre maximè  
 generantur 377. b. præ infidelitate do-  
 mû secum portant 375. c. magnæ vbi  
 373. a. minutæ, quæ Plinio 373. b. de  
 eis moralia 379. b. multifaria eas co-  
 qui 381. d. nuda vbi non sint 373. a.  
 earum operculum quale 293. d. ortus  
 earum an per coitum 377. a. b. partium  
 interiorum enumeratio 375. d. prouer-  
 bia 388. g. quæ Massario & eorû ge-  
 nus 253. c. quæ meliores 381. b. quæ  
 syluas ament. 376. f. quæ stomacho  
 apte. 384. e. quæ & vt lateant in ter-  
 ra & quando 373. d. 376. f. qui ab eis  
 abstineant 380. g. quibus herbis infe-  
 ste 377. d. rore victuant. 377. c. ea-  
 rum salinis facultas, & vsus 386. f.  
 E c c                      Solidi

# I N D E X.

- Solidi sunt nutrimenti.* 380. b. *Synonyma* 370. f. eas tarditate vincer qui dicantur 788. b. testa earum cur 7. antur 387. d. testa eiusque nomina 375. c. cum testudine confundit *Albertus* 372. f. varia earum differentie. 372. h. ad vescendum ut preparantur 380. h. vita earum brevis 377. b. earum vita de quo dicatur 388. g. viuarum earum apud veteres fuisse 377. d. qui primus ea instituerit 378. e. unde dicta 253. d. 370. b. vocales ubi 373. a. vsus in medicina 382. g. vsus in varijs 388. f. ut eas saginarent veteres. 378. e. ut fugantur 379. b. ut lacte pascantur 382. e. ut pulce. ibid. ut moueantur 377. a. ut eis similes *Athenienses* dicti 376. f. ut lateant 247. c. ut a *Strombis* differant 253. c. ut conseruentur. 380. f.
- Cochlea acerata* quae 374. g
- Cochlearum Africanarum* differentia 374. e
- Cochleg Ariones*, ut perdices decipiant. 379. a
- Cochlea Astypalaica* unde dicta 374. f
- Cochlea Balearica* quae 374. f
- Cochlea calata* historia, & icones 393. 394.
- Cochlea cauatica* natura 373. d
- Cochlea cylindroidis* historia, & icones 399. alterius forma, et icon 556. 557
- Cochlea depressa* descriptio, & icones. 396.
- Cochlea duplicis* ad instar quasi turbinis icon. 394.
- Cochlea echinophora*. 373. b. eius descriptio & icon. 398. b. 399.
- Cochlea Germana* quae 374. f. g.
- Cochlea levis* turbine obtuso forma, & icon. 399. d
- Cochlea linustia* unde dicta 374. f
- Cochlea lupinorum* magnitudine 373. b
- Cochlea margaritifera* 263. d. eius nomina 430. e
- Cochlearum marinarum* differentia 373. d. a *Strombis* differunt 253. c. vsus protuba 227. c. icones 390. 392.
- Cochlea margaritifera* porcellana dicta 552. g
- Cochlea maxima*, ac monstruosa maris *Sarmatici* descriptio. 309. d. icon. 391.
- Cochlea operculares* 293. 294.
- Cochlea pomatica* quae 373. c. d. ubi multa. 373. d
- Cochlea* quae erat in oleario vsu historia & icones 395.
- Cochlea rugosa*, & umbilicata historia, & icon 396. alterius 397.
- Cochlea Sefeli* quae 373. d
- Cochlea sicula* quales 374. f
- Cochlea solitana* quae, & unde asserantur 374. e
- Cochlearum syluestrium* differentia 373. d
- Cochlearum terrestrium* descriptiones, & icones 389. 390.
- Cochlea Tyria* 297. d
- Cochlearum umbilicatarum* historia, & icones 397
- Cochlis* quid 369. d
- Cochlon* pro *Cochlea marina* 254. e
- Cochlion* quid 369. c
- Ad Colicos affectus*. 117. g. 142. g. h. 416. g. 489. e
- Ad Colicos dolores* 135. a. 385. b. 491. a. in ijs cur cancri prohibeantur 172. c
- Colora* quid 109. a
- Colossinus color* qui 311. c
- Colybdena* quid 137. c. 565. b. mentula marina dicta. 588. f
- Colycia* quae *Bellonio* 565. b. esse *Aporrhaides* 342. f. murici genus 331. c.
- Columbum piscem* non generare margaritas 432. e
- Ad Conceptionem* 40. g. 143. a. eius principium. 246. f. ad eam iuuandam. 321. a
- Concha charta* politur 251. a. a *Conchylio* separata 226. g. cur *Veneri* dicata 248. g. cur lunata dicta *Plinio* 249. d. ea digni qui dicantur 250. f. eam diuidere quid 250. f. earum diuisio ex *Arist.* 461. a. b. eas legere quid 250. f. omnes celerrime crescunt 298. h. ab ostrea distinguitur 226. g. ponitur aliquando pro *Cochlea* 227. b. pro *Cochlea marina* 254. e. pro ostrea 227. c. pro vase 227. d. pro chama 468. e. pro vna specie 227. a. pro testa 226. b. quae *Veneri* dicata 540. e. quae apud veteres fuerint in pretio 475. b. quid simpliciter *Martiali* 522. b. ijs referata loca longinqua a mari 243. d. eius significata 226. f. serius 423. a. silicium duritia teguntur 4. b. 255. b. unde dicta 229. a. ut eas capiant polypi 25. a. ut a chamis differant 467. d. 468. e
- Conche aduenae* cancello, seu *Bernardo heremita* plena icon 219.
- Concha Aegyptia* *Paralios* dicta 530. g
- Concha Anatifera* historia 543. icones 544.
- Conche candida* vnica fascia castanei coloris icon 450.
- Concha ceramis* quae 466. f
- Concha cheryne* quae 553. d
- Conche corallina* historia 456. icones. 456. 457
- Concharum crasse* testa icones 463. historia 464.
- Cocha Cytheriaca* quae *Martiali* 417. c.
- Conche echinata* historia. 451. icones. 451. 452.
- Concha ericina* 248. g
- Concha erythrea* quae 553. a
- Concharum fasciatarum* historia, & icones 462. 463.
- Conche fossiles* quae 459. a
- Conche Galadis* historia, & icon. 461.
- Concha Herculea* quae 282. f
- Concha D. Iacobi* 498. f
- Conche imbricata* historia, & icon 445. minime 448.
- Concha Indica* quae 417. c
- Concha lenigata* quae 552. e.
- Concharum leuium* historia 461. a. differentia 461. c
- Concharum longarum* historia 453. a. & inde icones 455.
- Concha longe* *Plinij* vere forma 453. c. icon 454.
- Conche longe* *Rond.* icon. 453. *Zoographi* 454.
- Conche margaritifera* cur non amplius retibus piscantur 428. b. descriptio. 417. d. differentie, & nomina 417. d. icones 418. 419. manus piscantium mordent 426. b. solertia 428. b. *Synonyma* 417. c. ubi retibus capiuntur. 427. b. vsus in cibis, & alijs 420. c
- Conche perlice maioris*, & minoris forma 559. b. icones 560.
- Concha mensurae* genus 228. g
- Conche nigra* historia 461. c
- Conche pictorum* historia 455. d. icones 456.
- Conche rhomboidis* historia, & icon. 459. non esse balanum, nec spondylium 459. c. icones 460.
- Conche rugata* historia 458. icones 459. 475.
- Conche saxi* adherentes 545. a.
- Conche squamosae* descriptio, & icon. 452
- Concharum striatarum* historia 448. f. 450.
- Conche nucis* icon 450. longa *Rondeletij*, & nostrae icon. 449.
- Conche striatae* pelliniformis icon. 450
- Conche striatae* quadruplici fascia castanei coloris 450.
- Conche striatae* rotunde icon 449. 450.
- Concharum striatarum* *Rondeletij* icon. 445. aliarum trium, in quibus suae conspiciuntur animalia icones 451.
- Concha tenuis* testis formae 464. g. icon. 465.
- Conche Venereae* *Aristot.* incognita 231. b. & cur 553. c. descriptio. 331. c. 554. f. icones 554. 555. 556. 557. 558. vniuersales sunt 230. b. cur vniuersalibus adiectae 552. e. ubi abundent 559. a. ubi moneta loco. 559. b. vsus 558. a.
- Conchis* quid 228. b
- Conchida lapidem* quem *Megarenses* vocant. 241. d
- Conchites lapis* ubi 248. c.
- Conchyle* quid 229. d
- Conchylegi* 247. d
- Conchyleguli* qui 347. d
- Conchylias lapis* 247. d.
- Conchyliarius* qui 247. d
- Conchyliia* an videant, & audiant 244. f. caro eorum cur senibus inutilis 252. f. eorum a carnis bonitate laus 223. d. cur crescente Luna non augeantur opinio *Cardani*. 235. d. *Pierij* 256. e. *Basiliij*. f. cur in motibus, & alijs locis a mari diffitis



# I N D E X.

difficilis reperiantur. 237.d. cur lubrica dicantur. 249.d. cur poma maris dicta. 224.e. ab ijs denominata. 247.d. descriptio, & icon. 346. historia in genere. 223. & inde. in ijs luxus Romanorum. 224.f. motus. 244.g. mugitum adentia ubi. 233.d. eorum nomenclatura. 251.f. de ijs proverbia. 250.f. subterranea ubi. 241.e. testa facultas. 348.f. testis, & comburantur. 253.a. cineris usus. 253.a. varia significata. 345.a. ubi maxima. 237.c. ubi non sint. 237.c. viduarum cupedia sunt. 274.e. usus ad agriculturam. 250.b. in uarijs. 250.b. in medicina 253.a. ut codiantur. 252.b. ut nutriantur. 236.f.

**Conchylum** cum purpura, & buccina confunditur. 281.a. ab ijs differt. 281.a. quid sit. 281.d. 346.a. eius varia significata. 229.a. b. pro colore sumi. 345.c. eius succus qualis. 347.d. eius succo lang infectus usus, & uires. 347.d. Synonyma. 225.a. unde dictum. 229.c. usus in medicina 348.e.

**Conchylus** S. Iacobi 504.g.

**Conchylum** Indicum quid. 294.b.

**Conchylia**, & purpurea differat. 303.a

**Conchyta** qui. 247.d. 347.d.

**Cum** Congro bella polypo. 26.b. cur locusta eum vincant. 104.b. eum cur metuat polypus. 104.g.b.

**Consilij** symbolum Pagurus. 196.e.

**Consules** Rom. purpurati sacra faciebant. 272.f.

**Consulatus** Romanorum insignia. 272.f.

**Conuiciatores** locustis marinis comparati. 106.f.

**Conyza** odorem mollium extinguit. 5.d. quid praestet in polypis. 31.a.

**Corallum** aceto dissoluitur. 434.e.

**Cor** sanguinis principium. 246.b.

**Coruina**, siue Coruiola. 554.e.

**Coruuli** gregales sunt. 75.a.

**Coturnices** aues speculo capiuntur. 51.d.

**Cotyledones** quid in polypo. 10.g.

**Crange** Ar. St. quae. 139.a. 147.a.

**Crangonis** historia. 144.e. descriptio ex Rondeletio. 148.f. ex Bellonio. b. ex Zoographo. 149.a. icon. 149. Synonyma. 148.e. usus in cibis. 149.b. ut coquatur. 149.c.

**Creta** notare quid. 437.a.

**Cribrum** quid apud Aegyptios significaret sub sepia pictum. 57.d.

**Croca** quid. 370.e.

**Crocodylus** cur mandibulam superiorem moucat. 161.d.

**Crotalia** quae veteribus dicta. 95.c.

**Crustaceorum** carnis bonitas. 97.c. caro qualis. 232.e. rubra est. 94.g. in Conchis digentium historia. 212.b. & inde. Crustam mutant, & quando. 96.b. 97.a. cur oua sub cauda ventri innata habeant. 96.g. cur testaceis ea praferat auctor. 91.d. cur capite ea carere dixerit Galenus. 93.

a. cur offibus careant. 92. b. cur cornua habeant. 94.f. cur chelas. 94.g. cur paruum caput, paruumque os habeant. 93.c. cur in stagnis marinis gignantur. 245.c. dentes in ore, & in ventriculo habent. 93.d. & quales. 94.e. eorum differentia. 92.g. ea dormire. 95.a. eorum genera. 92.f. historia. 91. usque 98. lapides sub crusta habent. 94.b. mas a femina, ut differat. 95.d. mores, & ingenium. 96.b. non respirant. 95.c. eorum oculi ubi, & quales. 94.oua qualia. 96.f. eorum oua cur imperfecta dixerit Aristoteles. 96.g. eorum partus qualis. 96.f. quae sint Plinio. 92.e. quae loca ament. 95.b. quale caput habeant. 93.b. c. qualia animalia. 2.e. quando pinguiora, & meliora. 97.b. quas partes cum reliquis exanguibus communes habeant. 93.a. quibus vitanda. 97.d. quo astu ea venetur polypus. 26.c. quot pedes habeant, & cur. 94.g. sexu distinguunt. 95.d. sexus praecipuum signum cauda latitudo. 96.g. sonum, aut vocem nullam edunt. 95.b. Synonyma. 92.e. valent gustu, & odoratu. 95.a. eorum victus. 95.e. visus eorum habes, & cur. 95.a. usus in cibis. 97.b. in medicina. 97.d. ut coeant, & quando. 96.e. ut testaceis, & mollibus similia. 92.b. ut coquenda. 97.c. d. ut narent, & quae eorum. 95.b. ut pugnent & cum quibus. 96.b. vulua qualis. 95.d.

**Cuarassa** gammari genus in India in terra latitans. 135.d.

**Cucumeris** marini historia. 592.b. icon, 593.

**Culices**, quae appetant. 244.f.

**Culus** asini quid. 588.f.

**Cunus** marinus. 577.d.

**Ad Cutim** tingendam. 135.b.

**Cutiones**, quae animalia. 8.f.

**Cylindri** qui. 422.f. ab Elencho differre. 422.e. qui lapilli ibid.

**Cymbala** cur Concha dicta. 228.e.

## D.

**Dactylus** quid. 527.b. quid Venetis. 522.f.

**Dactylus** siue vnguis Bellonii. 453.b.

**Dalechampi** error. 21.a. 44.b. 231.d.

**Danielis** Barbari laus. 587.a.

**Delphini** corio tantum teguntur. 4.b. 255.b. duo habent foramina, & cur. 12.b. in portum se conicientes tempestatem significat. 76.e.

**Ad Dentes** dealbados. 62.f. 135.a. 490.c. ad eorum dolorem. 60.a. 172.b. ad eos exesos. 387.d. ad eorum vitia. 517.b. 558.b. subterranei, & eorum generatio. 241.d.

**Dentale** quid, & eius natura. 282.f. g. 723.c. quinq; differentiae depictae. 283.

**Dentalium** 282.g. quid cordo. 553.b.

**Dentex** cum polypo pugnat. 28.f. gregalis est. 75.a.

**Dentifricium** ex murice. 333.c.

**Ad Denitionem**. 172.b. 212.e. 388.e.

**Ad Destillationes**. 489.c.

**Diabolus** polypo similis. 29.b. sepia, ut similis. 57.a.

**Diacarnij** descriptio. 210.b.

**Dialecticam** discentes canceris similes vorantibus. 168.g.

**Ad Diarrhocam**. 442.f.

**Didonis** habitus. 269.d.

**Digitos** non esse Conchas longas. 453.b.

**Diogenes** Cynicus polypum crudum vorauit. 49.a.

**Dionysius** purpuratus. 270.e.

**Dioscorides** correctus. 89.a. 325.a. explicatus. 287.c.

**Diuites** polypis comparati. 29.b.

**Ad Dolores** mitigandos. 320.e. aurium. 383.a. capitis. 382.b. 388.e. colicum. 384.g. dentium. 382.g. stomachi. 383.d.

**Dolosi** homines per caneros designati. 167.c. ut vindicentur. 170.f.

**Domus** rara, domus optima, proverb. 388.b.

**Domiporta**. 371.b.

**Donax** quae Concha. 453.b.

**Donax** quid. 527.b. & inde.

**Contra Dorycnium**. 89.d. 108.f. 177.a. 320.e. 329.a. 415.c. 507.d. 517.b. 540.g. 586.b.

**Dromo** cancri genus. 197.b.

**Ad Dysuriam**. 60.b. 415.d.

**Ad Dysenteriam**. 108.g. 117.g. 491.

## E.

**E** Ccaele. 422.f.

**Echinades** Insula. 413.a.

**Echineides** vis ad partum retinendum. 416.e.

**De Echinometra** Arist. & Plinius discrepant. 408.g. eius descriptio ex Bellonio. 409.a. icon. 409.ab. Echino differt. eiusque differentia. 405.d.

**Echinometra** amethystini coloris icon. 410.

**Echinometra** maxima pelagica icon. 411.

**Echinometra** Rondelet. forma, & icon. 408.g.

**Echinopos** herba. 412.b.

**Echinorum** aculeorum usus. 412.f. aequiuoca. 400.e. An turbinatis an vero crustatis annumerandi. 254.g. in arboribus quid. 400.g. ijs asperior qui dicatur. 413. D. carne carent. 232.E. 406.E. caro eorum quae. 414. G. crustis, & spinis teguntur. 255. B. cur cirros habeant. 485. B. eorum descriptiones ex Rondeletio, &

# I N D E X.

*Bellonio. 406. f. ab ijs denominata. 412. b. edules, & nō edules, qui. 406. e. epūbeta. 414. f. esus eorum quibus cōueniat. 415. b. ex ijs garum. 133. a. Hieroglyphica. 414. e. integri, item in partes dissecti icon. 407. integrum qui deuorant. 415. b. eos inter testacea enumerat Aristoteles. 254. g. h. inter crustacea a Plinio recensentur. 255. b. eos lauigare quid. 413. d. magni vbi. 405. b. eorū natura. 247. b. nunquam quis carent. 247. a. olfactu caret. 244. g. ortus. 408. f. ab ijs præsagia. 413. b. qua eorum quando habeant nutrimentum exiguum. 414. g. ouorius, qui & cur sic dictus. 406. f. partes eorum dissecta vniuntur. 412. g. eos piscandi ratio. 412. f. de ijs prouerbia. 413. D. quando meliores. 406. g. qui meliores in cibo. 414. b. quomodo inuicem differant. 405. a. b. spinis teguntur. 4. b. testarum cineris vis, & vsus. 415. c. vsus eorum in cibis. 414. g. in medicina. 415. c. vt ingrediantur. 412. g. vt contra tempestatis vim se muniant. 413. C.*

*Echini vel potius Echinometra\*superficies ex Zoographo. 409.*

*Echinus diuersi color. 405. c.*

*Echini lapidei spoliati a spinis icon. 407.*

*Echini ferruginei icon. 410.*

*Echinorū maris rubri icones. 411. 412.*

*Echinorum omnium minimorum icon. 412.*

*Echini oblongi aperti icon. 410.*

*Echini quini descriptio. 409. c. icon. 410.*

*echini Spatagi authoris icon. 408.*

*echini Spatagi, & Brissi forma, & icon. 406. 407. 408.*

*echini spinis spoliati, item alterius cum adiuncta spina icon. 407.*

*echinus ciuitas quæ. 400. f.*

*echinus planta quæ. 400. g.*

*echinus vas quale. 400. e.*

*echiniscus quid. 412. b.*

*echinites lapides. 413. a.*

*Eledona. 11. e. quæ 42. f. an cum aspiratione scribi debeat. 42. f. Etymum, ibid. eius descriptio. 43. Etymum secundum aliquos. 20. c.*

*elegini gregales sunt. 75. a.*

*elenchus quid. 421. d. quæ margarita, ibidem, cur margaritæ, ita vocentur. 421. d. & quæ. 437. b.*

*elephanti cuius cur cancellata dicta. 215. c.*

*elephanti historia. 117. b. locustæ similis est. 101. c. cum Leone idem est. 119. c.*

*elephantus Plinij Astaci genus. 110. e.*

*Ad elephantiasim. 416. g. cur Alexandria frequens. 381. d.*

*embamma quid. 918. b.*

*Ad empyema. 133. d.*

*Ad enterocelen. 85. a.*

*enthalium. 282. g.*

*ephaptis vestis. 278. e.*

*Ad epilepsiam. 135. a.*

*epipetri generatio. 581. a. forma, & icon. 590.*

*equi saluē vis. 134. g. ad eius capitis dolorem. 212. g. purpura decorati, qui. 278. h.*

*equuleus Cochleatus. 369. b.*

*Ad equorum oculos lunaticos. 135. b.*

*erinos herba. 400. f.*

*erucarum cum cancri dissidium. 165. d. & 166. c.*

*euripides cur a multis taxatus. 268. h.*

*exercitus instaurati Hieroglyphicum. 414. f.*

*exanguium animalium quot genera Aristot. 1. d. caro eorum inuicem comparata. 223. d.*

*exanthemata purpura dicta, & quare. 289. c.*

## F.

**F***aba marina quid. 553. b.*

*Faba xéyxos dicta. 228. h.*

*Ad Faciem dealbandam. 62. f. 329. c. 358. h. ad eius maculas. 333. c. 386. g. eius rubor purpura dictus. 289. c.*

*Farci men teuibis dictum 77. c.*

*Fauare, & fauificare quid. 299. a.*

*Fauaginis descriptio. 300. b. icon. ibid.*

*Ad Faucium asperitatem. 383. c.*

*Ad Febres. 211. b. tertianas 40. f.*

*Felis marina 65. a.*

*Felis marina Hispanica quid. Belgis. 46. e.*

*Ferrugo Ibera. 306. b.*

*Festina lente, prouerbium vnde ortum. 168. b.*

*Fibri pedes quales. 198. f.*

*Ad Ficos ani. 387. c.*

*Ne Ficus fructum perdat. 212. g.*

*Ad Fistulas. 386. f.*

*Fistula sacra quid. 527. b.*

*Flos Indicus purpura tingens. 306. g.*

*Ad Fluxus alui. 558. b. muliebres. 211. d. albos 135. a. sanguinis 172. b. & menstruorum 442. c. ventris. 62. h.*

*Fœneratores polypis similes. 29. d.*

*Ad Fœtus mortuos eiciendos 211. d.*

*Formæ multiplices in humore genitæ. 245. b. carum dator quis. 241. a.*

*Formicæ equites cur sic dictæ. 197. a.*

*Formicæ, vt abigantur. 388. f.*

*Forum muricibus sternendum cur Cato dixerit. 331. b.*

*Fructum vt plantæ conseruent. 173. c.*

*Fucus quid. 314. b. pro flore purpure accipitur. 288. h.*

*Fucus Tengrius. 296. b.*

*Fullo insecti genus Gaza. 98. f.*

*Fuluus color. qui. 45. c.*

*Fangorum mira procreatio. 486. e. vt multi nascantur. 301. a. vt subito. 299. b. marini Zoophyti icon. 587.*

*Furca quid. Apuleo in crustaceis. 94. g.*

*Furuus color qui. 45. c.*

## G.

**G***Aideropoda historia, & icon. 491.*

*Galadæ quæ Arist. 469. b.*

*Galenus correctus. 93. c. 143. b. eius error. 93. b. 161. b. inconstantia. 225. b. eius locus quidam explicatus. 222. f.*

*Gallonij gula in squillis. 142. f.*

*Gallus marinus. 79. a. cur ita vocetur cancer Heracleoticus. 188. f.*

*Gambarellus Itatorum. 136. b.*

*Gambarella. 127. c. 137. c.*

*Gammari in cauda pinnas habent. 96. g. collum eorū quale. 110. g. color qualis. 110. f. cornua qualia. 110. f. forcipes quales. 110. g. pedes quales, & quot. 110. f. quid Gaza. 109. b. quot dentes habeant. 110. f. vt a locustis differat. 110. e. & g.*

*Gammari terrestres historia. 153. d.*

*Gangrenam non esse cancrum. 159. b.*

*Garum ex gammariis. 133. a.*

*Gaza notatus. 11. d. 2. f. 52. g. 109. b. 138. e. eius versio correctæ. 198. e. eius error. 227. a. 258. g. 582. e. inconstantia. 579. c.*

*Gillij lapsus. 10. g.*

*Gilvus color. 3. b.*

*Ad Ginginarum vitia. 517. b.*

*Gladiolus Loliginis, vt a Sepio differat. 47. d. quid in Loligine. 3. b.*

*Glandes olfactu carent. 244. g.*

*Glans quid iuriconsultis. 521. d.*

*Glans vnguentaria. 521. d.*

*Glossopetrarum copia vbi. 242. e.*

*Glans, siue Balanus Bellonij. 459. d.*

*Gnidiū nodus quid. Ausonio. 45. b.*

*Gobiones gregales sunt. 75. a.*

*Gossipium. 541. a.*

*Gopos quid Græcis recentioribus. 42. b.*

*Gracculi gregales sunt. 75. a.*

*Grana quid Italici. 305. b.*

*Granata vrbs cur sic dicta. 305. b.*

*Grando vt in porcis concreseat. 433. c.*

*Granum rubri maris quid. 422. g.*

*Ad Grauedinem narium. 490. b.*

*Gressus muricati qui. 332. g.*

*Grex purpureus quid Martiali. 314. e.*

*Grumus quid. 376. b.*

*De Gula multati Hieroglyphicum. 316. f.*

*Gulosos, non esse amicos. 478. g.*

## H.

**H***æmorrhagiam. 385. a.*

*Hæreticorum eloquium purpura, & byssus signant. 315. c. Sepijs vt similes. 56. b.*

*Halesurion quid. 588. g.*

*Halidona. 42. g.*

*Halipneumon quid Plinio. 577. d.*

*Hamioæ. 247. d.*

*De Hammonis templi loco primo consideratio. 243. d.*

*Hayi pisces natantibus infesti. 427. a.*

Ad

*Ad Hæticam febrem.* 133. d. 143. b.  
155. d. 209. c. d. 211. c. 155. d.  
*Hedyporphyra.* 286. h.  
*Heledone.* 12. e.  
*Ad Hemicraniam.* 320. e.  
*Ad Hepaticos.* 62. g.  
*Ad Hepatis inflammationem.* 384. f.  
*In Hepati piscis capite lapides.* 485. a.  
*Herba ex quibus purpura fit.* 304. b.  
*Hercules cur cancerum occidisse dicatur.*  
170. e. qui purpura inuentor. 308. g.  
*Hermolai error.* 216. g.  
*Hesychius correctus.* 159. d. 277. c. eius  
lapsus. 293. c.  
*Hiatula quæ* 467. d. quid *Gaza.* 466. g.  
*Hippocampus marinus.* 197. b. eius ve-  
nenum. 60. h.  
*Hippocarcini hispidi descriptio.* 180. e.  
ficon. 179.  
*Hippopotami corio, & cute teguntur.* 4.  
b. 255. b.  
*Hirundo pelagia gregalis est.* 75. a.  
*hirundo piscis volat.* 73. b. qualis 12. f.  
*hædus, qui apud veteres fuerit in pre-  
tio* 475. b.  
*holoporphyrus intus, extra leucopary-  
phus, qui dicatur.* 319. a.  
*Holothurij Etymum.* 579. d. vnde di-  
ctum 588. f. genus differentia descri-  
ptio. 580. e. icones 580. 581. natura.  
581. a. Synonyma. 579. c. d. a *Tethys*  
differre. 579. d. ut ab ijs differant.  
580. e.  
*hori lectio animaduersa* 21. b.  
*humani generis Hieroglyphicū.* 249. a.  
*humor mucosus natura seminis.* 299. a.  
*hyacinthinus color* 308. e.  
*Ad Hydropem.* 40. f. 215. c. 385. c.  
517. b.  
*hysse quid.* 307. d.  
*hysinum quid.* 314. g. 306. h. quæ her-  
ba. 308. e.  
*hysplax.* 215. c.

## I.

**I***anium cur bicipitem veteres finxe-  
runt.* 209. a.  
*Ignauia, ut cuidam per Loliginem ex-  
probrata.* 75. d.  
*In igne cur non generetur animal.* 245. c.  
*Ad isterum.* 133. d.  
*Ad Ileum.* 108. f.  
*imbrices quid.* 445. b.  
*imbricatum quid.* 445. b.  
*imperantis suæ nationi typus.* 30. f.  
*impostores, dolosi, & perfidi per can-  
crum significati.* 167. c.  
*inconstantia Hieroglyphicum.* 168. f.  
*In India omnia quam apud nos maiora.*  
445. c.  
*Indicum quid a purpurisso differrat.*  
314. g.  
*indiscretum quid Plinio.* 42. d.  
*infelices quos merito dixerit esse Aesop-  
us.* 176. f.

*Ad inflammationem lingua, & guttu-  
ris.* 134. f.  
*insectorum sensus* 244. e. ut incrementa  
sumant. 246. b.  
*Insidiator naturam polypi imitatur.*  
29. a.  
*In somniorum interpres cur a polypis  
abstinere iubeatur.* 30. g.  
*intempestiue factum vituperabile.*  
389. b.  
*inuidi locustis marinis similes.* 106. f.  
*ionia, quæ* 320. f. 324. b. 325. a.  
*ionij error.* 565. b.  
*Ad ischiam.* 384. g. 585. b.  
*indaeorum toga regia.* 268. h.  
*inditionum seneritatis Hieroglyphicum.*  
414. c.  
*iulidis venenum.* 142. h.  
*iulis oppidum.* 263. b.  
*iumenta Luna decrecente imbecilliora.*  
235. d.  
*iuncus quid apud Aegyptios significa-  
ret* 7. c. quot eius species apud Theo-  
phrastum.

## L.

**A***D Labiorum ulcera.* 489. c.  
*Labrax cū squillis pugnat.* 140. e.  
ut a squillis occidatur. 153. b. eius  
oculi margaritæ dicti. 441. a.  
*Lacædæmonij, quando purpura indue-  
rentur.* 371. a.  
*Lacerna, quæ vestis.* 275. b. *Tyria.*  
297. d.  
*lacerta* 370. f. *Cochleas* odit. 379. a.  
*lacerii gregales sunt* 75. a.  
*Ad lachrymas.* 387. b. earum symbo-  
lum 434. h.  
*lacinia quid in ostrea.* 485. a.  
*In lacu, quæ non nascantur.* 245. b.  
*lacus terræ motu apparentes.* 243. d.  
*lagois peregrina.* 79. c.  
*lambini error.* 291. a.  
*lana non est in purpura.* 292. b. prius  
purpura tincta. 302. h.  
*lana pinnula quid Siculis.* 530. g.  
*lana Tyria* 297. d.  
*lapis Conchis refertus apud Megaren-  
ses* 241. d. cur in mari rotundus fiat.  
234. g.  
*lapidem omnem mouere qui dicantur,  
& vnde.* 170. h.  
*lapides piscibus prægnantes vbi, & eo-  
rum generatio* 242. g.  
*lapillus Erythreus quid.* 422. f. quid ge-  
nerali nomine significet 422. e.  
*lari aues, ut Cochleas rumpant.* 379. b.  
*lasciui, & perulantis ab ineunte ætate  
Hieroglyphicum.* 540. e.  
*lecti stragulis purpureis ornati.* 279. c.  
*Ad lentigines.* 385. b.  
*Leo Astaco confunditur.* 118. b. *Astaci  
genus quale.* 110. e. eius descriptio.  
119. d. 120. e. f. *Etymum.* 119. b. *Lo-  
custa similis.* 101. c. *marini, & terre-*

*stris antipathia.* 122. h. Synonyma a.  
119. b. eius var a significata 117. h.  
vnde dicatur. 120. e. vsus in cibo, &  
alijs. 126. e. ut ab *Astaco* differrat.  
120. f.  
*Leonis authoris descriptio.* 120. b. icon  
121.  
*Leo Plinij, qui Ionio.* 101. e.  
*Leonem, & Elephantum Plinius sepa-  
rat.* 120. g.  
*Leonem Plinij, & Elephantum idem es-  
se.* 119. c.  
*Leonis Rondeletij icon.* 122.  
*Leo fontis custos qui.* 118. a.  
*Leo serpens qualis.* 117. b.  
*De Lepade prouerbum.* 550. e. vnde di-  
cta. 545. b. vsus in cibis. 549. d.  
*Lepadis Bellonij icon.* 548. h.  
*Lepas maris rubri* 547. d.  
*Lepas parua Diphili.* 548. b. *Rondeletij.*  
547. d.  
*lepadusa insula vnde dicta* 549. a.  
*Ad lepras.* 333. c. 387. a. 416. f.  
*leporum canceris comparare quid.* 170.  
g. eum capit cancer, prouerbum.  
170. g.  
*leporarium Q Fuluij* 378. g.  
*leporis marini æquiuoca.* 79. a. eius ad-  
mirabilis facultas. 485. b. an peculiari-  
ter ledat pulmones. 86. g. cineris  
vis. 85. b. cur massa in formis dica-  
tur. 80. e. eius descriptio 80. e. duplex  
est *Alberto.* 79. a. duo eius genera lo-  
co differentia 82. d. eius genera, &  
eorum forma 80. g. eius historiam cur  
inter mollia ponat author. 78. h. locus  
& victus 82. d. mollibus annumenta-  
tur. 2. h. eius pictura quid significet.  
84. b. de eo prouerbum 84. g. Sexus  
distinctio. 84. f. Synonyma 79. b. tres  
eius species ex *Rondeletio* depictæ. 81.  
eius vsus in medicina 84. h. eius ve-  
neno qui vsi. 85. c. d. venenum, &  
eius curatio 85. c. & inde veneni tem-  
peramentum. 86. h. ad id remedium.  
209. d. veneni sumpti indicia 86. h.  
ex eo symptomata, quæ. 86. g. ad id  
remedia. 88. e. f. 210. g.  
*lepus marinus non venenatus* 79. a.  
*Leporis mar. veri icon.* 82. alie species  
depictæ. 82. 83.  
*leucoparyphus extra, intus holoporphyr-  
us qui dicatur.* 319. a.  
*liberis quid.* 226. e.  
*Ad libidinem excitandam.* 44. c. 60. h.  
*libri purpura ornati.* 279. d.  
*libum teuthis dictum.* 77. c.  
*Ad lienteriam.* 442. f.  
*Ligombandios quos Massilienses vo-  
cent.* 109. d.  
*limax.* 370. f. an a *Cochlea* differat. 370.  
d. carnem habet testæ inclusam 232.  
& *Etymum* 372. e. lapidis eius vis, &  
vsus. 388. e. eius metamorphosis 377.  
c. eum metuunt simia. 379. a. ortus.  
245. b. sale insperto liquescit. 379. b.  
Ecc 3 *Limaces*



*Emaces agnici qui.* 370. F.  
*Limacia.* 372. E.  
*Limbo carij qui.* 277. A.  
*Limbus quid.* 277. A.  
*Limnoscra cur dulciora alijs.* 480. H.  
*que sint Rondeletio.* 480. G.  
*Limus vestis genus.* 277. A.  
*Lingue serpentine, qui dentes dicti.*  
 242. E.  
*Linum Orchomennium.* 107. C.  
*Linum Xilinum.* 541. B.  
*Lustrica, quæ Spartiano.* 467. A.  
*Ad Lippitudinem* 773. A. 387. B.  
 • *Liquari, quæ dicantur* 434. F.  
*Litterarum sacrarum Hieroglyphicum,*  
 57. C. D.  
*Lithospermi forma.* 441. C.  
*Loca modo terræ, modo maria secun-*  
*dum philosophum* 238. F.  
*Lactusæ equiuoca.* 98. F. *atq.* 103. A.  
*antipathiam cum quibus exerceat.*  
 104. G. H. *arma eius ad pugnam quæ.*  
 98. E. *asperitas corporis, & a quibus*  
*ea differat.* 100. F. *Astaco præstat.*  
 108. E. *ab authore posita descriptio.*  
 101. B. *icon.* 102. *carnis qualitas.*  
 108. E. *ex eius cauda estitia.* 107. D.  
*conditura.* 107. D. *eius cornua qua-*  
*lia.* 100. G. H. & *eorum Synonyma.*  
 101. A. *crusta tegitur.* 4. H. 255. B.  
*cur caudam habeat.* 100. G. *cur cru-*  
*stem exuat.* 97. A. *cur gammaro præ-*  
*ferat.* Arist. 98. E. *ab ea denomina-*  
*ta.* 106. E. *dentes ubi.* 100. G. *descrip-*  
*tio ex Rondeletio.* 100. H. 101. A.  
*eam dum decoquitur ex alieno fura-*  
*tur polypus.* 34. E. *eius epitheta.* 106.  
 G. *Etymum.* 99. C. *forpices habere.*  
 100. E. *forma.* 99. D. *genera.* 101.  
 B. C. *Hieroglyphica.* 106. G. *hostis est*  
*murene.* 27. A. *lapi team, quæ.* 107.  
 B. *magna ubi.* 107. C. *eius multis om-*  
*nium partium sapidissima.* 107. D.  
*mas, ut a femina differat.* 104. E.  
*moralia.* 106. F. *natura, mores.* 104.  
 F. *nigricantes ubi.* 103. A. *in pretio*  
*habitas esse.* 107. B. *pugna cum poly-*  
*po.* 104. G. *quæ eligenda.* 107. C. *quæ*  
*loca ament, & ut mutant.* 101. D.  
*quando crustam exuant.* 97. A. *quo-*  
*modo ab Astaco, & gammaro diffe-*  
*rat.* 99. A. *quibus videntur.* 103. A.  
*quibus conueniant.* 108. F. *Synony-*  
*ma.* 99. A. *testæ seu crustæ vis.* 108.  
 G. *in ea tria esse commoda, & quæ.*  
 98. F. *quot mensibus lateant.* 104. E.  
*ubi abundant.* 101. D. *eas vincit po-*  
*lypus & quomodo.* 26. H. *vsus in ci-*  
*bis.* 106. H. *in medicina.* 108. F. *ut*  
*natent.* 101. C. *ut elixentur.* 108. E.  
*ut a cancro differat.* 100. F. 16. A.  
*ut coquantur, & quæ coctura melior.*  
 107. C. *ut pariant.* 105. C. *ut poly-*  
*pum odere.* 26. H. *ut capiantur.* 103.  
 B. *ut pugnent.* 104. F. *ut cocant, &*  
*quando.* 105. B.

*Locusta insectum.* 98. F. *meretrix ibid.*  
*Loliginis equiuoca.* 64. F. *atq.* 73. C. D.  
*eius attramentum.* 66. E. *caro qualis.*  
 76. H. *cocta cur sub purpurea redda-*  
*tur.* 68. G. *conspicua cur tempestatis*  
*dicatur prænuncia.* 76. E. *cur nigra*  
*Horatio dicta.* 76. G. *cur binas ha-*  
*beat promuscides.* 46. G. *in delicijs*  
*habitam esse, & etiamnum haberi.*  
 76. H. *ab ea denominata.* 75. C. *epi-*  
*theta.* 76. G. *Etymum.* 65. B. *eius gla-*  
*dij descriptio.* 66. H. *icones.* 67. *ex ea*  
*iscia.* 77. D. *magna, quæ.* 64. G. *mas,*  
*ut a femina differat.* 73. D. *mores,*  
*& ingenium.* 75. A. *eius nomaiorem,*  
*& minorem.* Plinius comprehendit,  
 65. • *Qua qualia.* 74. H. *pedes ei quot*  
*& quales.* 46. G. *pedum constitutio,*  
*& vsus.* 65. C. *præparatio.* 77. B. *pro-*  
*muscidus, & earum vsus.* 65. C. *ab*  
*ea, quæ prælagia sumantur.* 76. E. *quæ*  
*loca amet, & ubi abundet.* 72. F. *qua*  
*parte pariat.* 74. G. *quo tempore me-*  
*lior.* 77. A. *Sepia astutior est.* 75. A.  
 B. *Squamis caret.* 66. E. *ab ea Sym-*  
*bola.* 75. D. *Synonyma.* 64. G. *tempe-*  
*ramentum.* 76. H. *eius ventrem quid*  
*voceat.* Aristoteles. 66. E. *victus.* 72.  
 G. *volatus.* 73. B. *vsus in cibis.* 76. G.  
*vsus in medicina, & alijs.* 78. H. *ut*  
*cocat.* 74. E. *ut farciatur.* 77. C. 78. G.  
*ut capiatur.* 72. H. *ut contra tempe-*  
*states sese muniat.* 65. C. *ut a sepia*  
*differat.* 65. D.  
*Loliginis maioris authoris icon.* 69. &  
 70. Saluiani 71.  
*Loligines parua, & magna, ut coquan-*  
*tur.* 78. E. F. *quæ equè eis conueniant,*  
 65. E.  
*Loliginis minoris Rondelet cum suo gla-*  
*dio icon.* 72. *descriptio ex Bellonio.*  
 68. H. *ex Rondeletio ibidem.* *Synony-*  
*ma.* 64. H.  
*Loligunculi quid.* 75. C.  
*Lolijs descriptio ex Bellonio, & ex Ron-*  
*deletio.* 68. E. F. G. *eius duo sunt gene-*  
*ra.* 68. G. *gregales sunt.* 75. A. *Loligo*  
*maior est.* 64. G. 67. D.  
*Lolius rhetor qui.* 64. F.  
*Lollia Paulina lux in margaritis Lo-*  
*pas.* 545. B.  
*Loricarum inuentio vnde.* 98. E.  
*Luculli lux.* 267. C.  
*Ad Lumbricos.* 143. B.  
*Lumen purpureum dictum.* 280. F.  
*Luna vis in conchylijs.* 229. B. *vis eius*  
*in his inferioribus.* 236. F. *quid in te-*  
*staceis, & alijs animalibus possit.*  
 235. C. *eius natura.* 486. F.  
*Lupus marinus, qui dicatur Romæ.*  
 192. E. *Squillas deuorat, & ab eis su-*  
*peratur, & quomodo.* 140. E. *per*  
*squillam capitur.* 143. C. *ut eum occi-*  
*dat squilla gibba.* 53. b.  
*Luxem ut noctu edere possimus.* 577. B.  
*Luxus veterum in ostreis.* 477. B.

*Lyra loco conchyliæ ubi.* 251. B.  
*Lyra piscis lepus marinus putatus.*  
 79. A.  
 M  
*Acinetta cancri genus.* 174. E.  
 • *Ad Maculas corporis tollen-*  
*das.* 61. A.  
*De Maia variæ opiniones.* 177. C. *Vi-*  
*de Maia.*  
*Magaleb.* 314. G.  
*Magistratus dolosi typus.* 168. E.  
*Maia descriptio tum maris, tum fami-*  
*ne.* 178. E. F. *Etymum.* 177. C. *inte-*  
*ranæa, quæ.* 178. F. *maiet quando, &*  
*quando famine ad cibum requiran-*  
*tur.* 186. E. *ubi abundant, & maio-*  
*res sint.* 186. E. *ut coquantur.* 186.  
 F. *ut a paguro differat.* 178. E.  
*Maia alterius descriptio.* 180. G. *icon.*  
 181. *alterius plurimis spinis horren-*  
*tis descriptio.* 180. G. *icon.* 184.  
*Maia Rondeletio quæ.* 177. C. *eius de-*  
*scriptio.* 187. C. *icon.* ibid.  
*Maledici Hieroglyphicum.* 316. F.  
*Malignitati Zoophyti forma, & icon.*  
 587.  
*Mali Punica quatuor species, quæ.*  
 89. C.  
*Mali insani Zoophyti forma, & icon.*  
 592. F.  
*Malignitas per Loliginis succum indi-*  
*cata.* 75. D.  
*Malleali gregales sunt.* 75. A.  
*Manus marinæ forma, & icon.* 593.  
 A. B.  
*Ad Marasimum.* 131. C.  
*Marcelli error.* 293. A.  
*Marc purpureum dictum.* 310. G. &  
*cur.* 290. G. *eius epitheta.* 310. G. *ubi*  
*nigrius.* 312. G. *eius Hieroglyphi-*  
*cum sunt Conchyliæ.* 237. A.  
*Margaritâ aceto dissolui.* 434. E. *eius*  
*equiuoca.* 420. H. *atræ ubi.* 432. F.  
*ab authore obseruatarum forma.*  
 422. G. H. *icon.* 423. *ex ijs antidota.*  
 442. F. *calcinatio per acetum impro-*  
*bata.* 443. A. *ex ijs calx, ut fiat.* 442.  
 G. *ex carne generari.* 431. 432. E. *ea-*  
*rum color.* 421. C. *color cur mutantur.*  
 423. C. *colore variant.* 437. B. *cur*  
*elenchi dicantur.* 421. D. *cur vile-*  
*scant.* 439. C. *cur tribacca dicta.*  
 444. G. *ijs cur se pauperes mulieres*  
*ornent.* 444. H. *ab ijs denominata.*  
 434. G. *earum dos in fulgore.* 422. E.  
*elictio.* 437. A. *Epigrammata.* 436.  
 E. *figura.* 421. D. *genus differentiæ,*  
*descriptio.* 423. A. *Hieroglyphica.*  
 414. F. 434. H. *immatyris qui vran-*  
*tur.* 441. D. *nitor naturalis earum*  
*non restituitur.* 439. D. *ut restitu-*  
*tur.* 439. C. *de ijs leges.* 435. C. *in ijs*  
*luxus.* 443. C. *magna ubi.* 421. A.  
*non esse partus ostreorum.* 432. E. *ex*  
*oculis*

*oculis piscium quales.* 441. B. ex ijs olcum, vt fiat. 442. F. ouorum magnitudine vbi 421 C. pilus, vt ex ijs auferatur. 439. D. eas piscantes, vt contra pisces se defendant. 428. F. piscandi ratio. 426. H. 428. H. 427. D. eas piscantium pericula. 426. H. pondus earum non restituitur. 439. C. pretium. 224. H. 438. E. 439. B. de ijs prouerbia. 436. H. qua Concha parte gignatur. 430. G. eas, quae Concha proferant. 420. G. quae eligenda. 441. D. quando plures generentur. 430. G. H. quomodo primum Roma ex vsu esse capere. 443. B. in quibus Conchis generentur. 429. B. quid sit. 422. G. ex rore, & fulgure non nasci. 431. D. in somnis visa, quid portendant. 434. H. Synonyma. 421. A. earum temperamentum. 441. D. 442. E. ex testis oriri. 434. A. vnde generentur. 430. G. vnde dicta. 421. C. vbi nascantur. 249. D. vbi inueniantur. 424. E. vsus earum in medicina. 441. C. vt ex testis Concharum fiant. 440. H. vt perforentur. 441. D. vt dissoluantur. 434. E. vt adulterentur. 440. E.

*Margaritae arbores, quae.* 420. H. herbae quae ibid.

*Margarita Insula ibid.*

*Margaritarii.* 434. G.

*Margaritiferae Concharum ortus, & generatio.* 429. A. vide Concha margaritifera.

*Margaritum.* 421. B.

*S. Maria Margaritae similis.* 435. B.

*Massacara.* 144. G.

*Massarij error.* 299. C. 579. D.

*Mastruca vestis, quae.* 270. G.

*Matriculi.* 565. B. quod Ennio. 553. B.

*Melanurus piscis cur cum sepia confundatur.* 57. C.

*Melicebates.* 470. E.

*Mellis vis contra putredinem.* 304. F.

*Melonis pagina quid Ausonio.* 45. B.

*Memphidis cur Homerus non meminit.* 239. C.

*Mendacij Hieroglyphicum Sapia.* 57. C.

*Ad Menses ciendos.* 40. G. 60. H. 61. A.

*Mens sancta per purpuram indicata.* 315. D. auctoritate consternatio per polypum notata. 30. G.

*Mentula marinae historia.* 588. E. cur sic dicta. 589. D. eius descriptio. 588. H. genus, differentia, forma. 589. A. & inde. 590. E. icones. 589. 590.

*Menynx insula, quae & vbi.* 296. G.

*Meretrices polypis similes.* 29. C. purpuram vsurparunt. 278. F. Sepiae, vt similes. 57. B.

*Ad Merulas capiendas.* 143. B.

*Messacara.* 144. G.

*Milvus piscis volat.* 73. B.

*Mituli byssum gignunt, & vt a bysso*

*pinna differat.* 541. C. ad canis rabidi morsus non valere. 517. A. detiores vbi nascantur. 512. F. eorum generatio. 245. C. 299. A. C. iuris eorum vires. 517. B. magnitudo. 512. G. qui Plinio 510. H. 517. D. ex putredine oriri. 299. D. quando in cibis dentur. 516. H. quando oua habeant. 516. H. qui praferantur. 468. G. salem, & virus respiciunt. 512. G. cum tellinis confunduntur. 517. D. vbi meliores, & vbi peiores. 516. G. vbi generentur. 516. E. eorum vsus ad oleum excipiendum. 517. C. vsus in medicina. 517. A. in cibis. 516. G. vt ab alijs ostracodermis differant. 512. F.

*Mituli fluuiatilis descriptio.* 512. E.

*Mituli marini descriptio.* 512. E.

*Mitulorum Matthioli, & auctoris icones.* 513. 514.

*Mituli Rondeletij icon.* 512.

*Mituli scyllodes vnde dicti.* 511. A.

*Mituli foliati, qui Gazae.* 511. A.

*Molecca, qui cancer Venetis.* 173. D. vnde dicta. 174. E.

*Moenam, & pinna capiat.* 539. A.

*Mollinum alueus, vbi.* 4. H. eorum capitamenta, & vsus. 4. H. caput vbi habeant. 3. C. caro eorum qualis. 7. B. 38. G. de eorum coitu, partu & generatione. 6. H. cur fistulam habeant. 4. F. cur pinnam. 4. G. H. cur gulam, & obomasum. 5. C. cur parum viuunt. 6. G. cur non sint in Ponto. 6. H. cur sic dicta. 76. E. ab eis cur exordiat author. 1. D. cur in falsis aquis gignantur. 6. F. cur in stagnis marinis. 245. C. cur parua sint. 6. G. cur frigoris impatientia. 6. G. cur diu coeunt, & quomodo. 6. H. cur attramentum effundant. 6. H. cutis eorum an cutis dicenda. 4. H. dentes quid vocet Arist. 3. C. eorum descriptio, & partium anatome. 3. A. vt cum turbinatis conueniant. 4. E. excrementa eorum cur meatu ori vicino emittantur. 4. E. oua eorum num edantur. 7. B. mares eorum, vt a foeminis differant. 6. E. natura, & mores. 6. F. G. os eorum, & rostrum. 3. C. ossibus, & visceribus carent. 3. A. oua eorum, vt augeantur. 7. A. partes eorum exteriores quales. 3. B. internae. 4. H. 5. A. pedes cur in parte priori. 3. D. eorundem constitutionis ratio. 4. F. quae mollia quibusdam dicantur. 2. H. 3. A. qualia animalia. 2. E. quando meliora. 7. B. quid sint. 2. F. quot pedes habeant, & quales. 4. F. quot eorum genera Arist. 2. H. de eorum sensu. 5. D. 244. E. sexus. 6. E. somniant. 5. D. Synonyma eorum, & Etymum. 2. F. victus. 6. F. vsus in cibis. 7. B.

*monet loco Cucha, quae & vbi.* 559. A.

*Monstrosi piscis cuiusdam forma.* 12. C.

*moram, & cunctationem significat cancer.* 168. G.

*Ad morbos muliebres.* 44. E. 60. H. 295. C. 385. D.

*Ad morbum regium.* 517. B.

*morosi hominis Hieroglyphicum.* 414. E.

*mortem qualem purpuream dixit Homerus.* 289. D. purpuream obire quos Homerus dixit. 303. C. ea sublati qui dicebantur. 310. F.

*mortui vnicoictu Hieroglyphici.* 316. G. purpura induti. 278. G.

*moschus vt vocetur Germanis.* 42. h.

*moschites vnde dicta.* 42. h.

*moschyta polypi genus ibid.*

*Ad mugiles capiendos.* 143. B. genus quoddam eorum ex putredine. 246. F. eos venatur sapia. 48. G. & quomodo. 55. h.

*mulierum munus quid.* 248. h. ad earum morbos. 40. G.

*mullus cur sacer habitus.* 85. D. cur in Dianae sacris artemisijs gestaretur. 85. D. gregalis est. 75. A. ex iccinoribus eorum garum. 133. A. lepores marinos venatur. 85. D. qui apud veteres fuerit in pretio. 475. B.

*multipes quid Alberto.* 9. B.

*muram cur metnat polypus.* 104. g. h. molli cute tegitur. 4. h. 255. B. quae apud veteres fuerit in pretio. 475. B. quae loca amet. 138. C. quos polypos seclitur. 43. D. pugnat polypo. 27. A. in terram exeunt. 20. F.

*mulieris marito suo contentae symbolum.* 379. D.

*muricis aequiuoca.* 310. g. cineris vis, & vsus. 333. A. cineris vis caustica. 333. b. inter Conchas numerari. 332. F. Etymum. 331. B. denominata. 332. g. epitheta. 332. f. intortus qui dicatur. 332. g. nomen generale est. 322. g. ab ostrino colore differt. 288. g. quid veteribus. 281. C. quid proprie. 331. b. sacer cur dicatur iurisperitis. 331. D. vnde dictus. 322. g. vsus in cibis. 332. h.

*muricum bellicorum tria genera.* 331. A.

*muricis coracordis descriptio, & icon.* 341.

*murices ferrei qui.* 331. A.

*muricis lactei descriptio.* 339. B. icones. ibidem. 340.

*murices marmorci cur sic dicti.* 334. E. descriptio, historia, & icon. 334. 335. 336. 337.

*muricis Mutiani descriptio.* 554. E.

*muricis purpurei orthocentri descriptio, & icon.* 340.

*muricis triangularis descriptio.* 338. h. icon. 339.

*muricis species appendicibus asperis, coloribus cinereo, & albo prae, & supine picta.* 338.

# I N D E X.

*Murex Tyrius*. 297.d.  
*murileguli* qui. 247.d.  
*muricatum* quid. 332.g.  
*muricatum cacumen* quid. 330.b.  
*murileguli* qui. 332.b.  
*mus marinus*. 509. A. in terram exit.  
 20.f.  
*muscardinus*. 258.e.  
*muscarolus*. 258.e.  
*musculi varia significata*. 508.a. vsus eo-  
 rum in cibis. 510.e. vsus in medicina.  
 510.g. vt coquantur. 510.f. vt disse-  
 rant. 509.b.  
*musculi Rondelet.* descriptio, & icon.  
 509.b.  
*musculi striati* historia. 459.c.  
*musculi Zoographi* forma, & icon.  
 509.c.  
*musculus Balena* quid. 508.f.  
*muscus* quid *Massiliensibus*. 42.b.  
*musica harmonia* capiuntur paguri.  
 195.a.  
*mutis* quid. 47.b. non esse hepar. 128.b.  
 quid in mollibus, & eius vsus. 5.a.  
*myiaca*, quae *Oribasio*. 510.b. quando  
 optima. 516.g.  
*myia* quae *Plinio*. 508.b.  
*myiaca* quae eidem. 508.b.  
*myites lapis*. 510.e.  
*myrrhina nasa* vnde dicta. 264.e. an ea-  
 dem cum *Calainis*. 311.b.  
*mysticetus*. 508.e.

## N.

**N** *Acaro Cardani*, quae *Concha*.  
 429.E.  
*Nacra Bellonij*, quae *Concha*. ibid.  
*Narica*. 363.D.  
*Natex*. 363.d. vt capiant. 244.g.  
*Natura* cuique dux ad viuendum.  
 160.b.  
*Naues Liburnicae*. 262.b.  
*Navis Concha* dicta. 228.g.  
*Nauigationis tuta* Hieroglyphicum.  
 414.f.  
*Nauigia* vnde inuenta. 262.g.  
*Nauplius Plinij*. 257.b. 255.b.e.  
*Nauplius* polypo similis. 46.f.  
*Nauplius Mutiani*. 259.a.  
*Nasta*. 11.c. 257.b.  
*Nautilus*, seu *nauticus*. 12.e. equiuoc.  
 257.b. circorum vsus. 258.b. *Concha*  
 eius qualis. 259.d. ab eo cur inter te-  
 stacea author exordiat. 257.a. eius  
 descriptio. 258.f. 259.d. de eo *Epi-*  
*grammata*. 263.a. genus differentia.  
 258.f. eius secunda species, quae au-  
 thori. 259.b. polypo similis. 259.D.  
 quot eius genera. 258.f. sponte nasci.  
 261.c. Synonyma. 257.b. eius testa  
 interioris icon. 266. vbi venari non  
 liceret. 262.b. vnde dictus. 259.c. vt  
 tempestatem vitae. 262.e. vt cum cru-  
 stis, & mollibus conueniat. 257.a.  
 vt nauiget. 261.d.

*Nautili primi generis*. *Arist.* secundum  
*Bellon.* & authorem icon. 260.  
*Nautili alterius historia*. 263.d. 264.e.  
 icon. 265.  
*Nautili ab indis varijs imaginibus ex-*  
*timo cortici insculptis exornati* icon.  
 266.  
*Nautilus murrhinus*. 264.e.  
*Nautilus fabulae* genus. 257.b.  
*Nepa* quid. 160. b. 170.b. eam imitari,  
 qui dicantur. 170.b.  
*Ad Nephriticis dolores*. 40.f.  
*Nerita an turbinatorum generis*. 364.b.  
 eius forma, & descriptio. 365.a. histo-  
 ria. 363.d. & inde earum nauigatio.  
 363.c. sensus. 365.c. vbi generentur.  
 365.c.  
*Nerita Aeliani* quae, eiusque historia.  
 365.d. icon. 366. 367.  
*Nerita Bellonij* historia, & icon. 368.  
 E.F.  
*Nerita Rondelet.* item authoris icon. 365.  
*Neronis piscatio*. 271.d.  
*Ad Nerui dissectionem*. 173.a. 295.c.  
 320.e. ad eorum vulnera. 384.b.  
*Nigrum pro violaceo*. 290.f.  
*Niphi nuge*. 227.c. error. 579.d. 582.e.  
*Nodus Gnidius* quid *Ausonio*. 45.b.  
*Nubes*. 545.e.  
*Nympha Spensippi* quae. 156.g.

## O.

**O** *Bestinati Polypis* similes. 29.d.  
*Ostropodi* quid *Gracis* recentiori-  
 bus. 9.b.  
*Ostropoda* pro polypo. 9.b.  
*Ad Oculos caligantes*. 383.a. 510.g. ad  
 eorum dolorem. 329.a. ad maculas.  
 386.g. 387.c. 573.a. ad varia vitia.  
 611.d. 62.c.  
*Oeconomia* typus polypus. 30.e.  
*Oleas*, vt ament polypi. 18.e.f.  
*Olei vis contra putredinem*. 304.f.  
*Onycha*, quae *Concha*. 453.b.  
*Onyx an purpura tegumentum*. 347.c.  
 quid. 289.b. 294.b. 346.a. 347.a.  
*Onyx gemma* vnde dicta. 295.a.  
*Onychinus* color. 294.b.  
*Onychites*. 295.a.  
*Opistholia* quid *Thebanis*. 45.c.  
*Oppiani lapsus*. 214.b.  
*Orbis echinati* icon. 409.  
*In Orci caneros adherere*, qui dicantur.  
 215.c.  
*Os ingale* cur cancer dicatur. 159.c.  
*Ad Oris tetros odores*. 329.B.  
*Osa lapidea*. 243.a. in terra etiam gene-  
 rari. 243.a.  
*Osmyliae* descriptio. 43.b.  
*Osmylus*. 12.e. an idem cum *ozena*. 42.e.  
 seu bonus odor. 42.b. cum *Eledone*  
 confunditur. 42.g. eius descriptio.  
 43.b.  
*Ossole* 11.e. quod *Gaza*. 42.b.  
*Ostacus*. 109.b.

*Ostracinda ludos*. 248.e.  
*Ostracites gemma*. 148.f.  
*Ostracium*. 346.a.  
*De Ostracismo* metaphora. 251. de quib.  
 dicatur. 251.C. vt ferretur. 251.D.  
*Ostrea*, & *ostreum* quid differant. 225.  
 c. alium mouent. 487.d. antipathia.  
 486.b. aqua dulci gaudent. 480.f.  
 carnem eorum, vt cancer depascatur.  
 167.c. in ceno nascuntur. 485.c. co-  
 lore variant. 482.f. cruda quoque  
 eduntur. 488.e. cur dura testa tegun-  
 tur. 485.b. cur luna ratione grande-  
 scant. 486.c. cur rorsum dista. 486.  
 g. cur in lacum lucrinum transferen-  
 tur. 477.b. cur apud laudos in pretio.  
 487.c. cur humanum genus eis simi-  
 le esse dixit. 249.a. differentia. 480.e.  
 ex eis garum. 133.a. eorum genera-  
 tio. 485.c. de eis gryphus. 487.b. lac  
 eorum quid. 485.d. meliorum nota.  
 484.g. eorum in morem adherere  
 quid. 250.g. optima vbi. 480.f. quae  
*Aristot.* 225.b. quae *Spartiano*. 467.  
 a. quae proprie ita dicantur. 230.f. quae  
 celebrata. 482.f. g. b. qualem succum  
 generent. 487.c. quanti ea fecerint  
 veteres. 477.b. 479.a. quos sensus ha-  
 beant, & quos non. 486.g. sexu ca-  
 rent. 485.c. silicium duritia teguntur.  
 4.b. 255.b. a stellis marinis exedun-  
 tur. 487.a. suburbana cur meliora.  
 483.b. Synonyma. 479.c. testis ca te-  
 gi, quid significet. 249.b. vbi lauda-  
 bantur. 237.c. vbi serantur. 486.c.  
 vbi meliora. 522.b. vnde dicantur.  
 226.e. 479.c. vinaria eorum, qui in-  
 uenerit. 477.b. vsus in cibis. 487.c. in  
 medicina. 489.c. vt cancer ea capiat.  
 166.f. 486.b.  
*Ostrea Gaideropoda* historia, & icon.  
 492.  
*Ostreorum marinarum* icones. 482.  
 quando optima. 480.b.  
*Ostrea Ruputina*, quae iuuenali. 483.b.  
*Ostrea pelagia*, & marina, quae dicantur.  
 481.d.  
*Ostrea stagni marini Rondelet.* icon.  
 480.b.  
*Ostreorum syluestrium* historia. 491.b.  
 icon. ibid.  
*Ostreum virga virilis* specie. 588.b.  
*Ostreatum tergum gestare* quid. 248.e.  
*Ostreosus*. 248.f.  
*Ostrifer* ibidem.  
*Ostrum* quid. 288.g. qualis purpura.  
 289.d. differentia a loco. 290.e. vnde  
 dictum. 225.d. 288.g.  
*Ostrum Sarranum* vnde dictum. 297.c.  
 288.g.  
*Ostrum Sidonium* vnde dictum. 298.e.  
*Ostrinus* color a murice distinguitur.  
 288.g.  
*Otia* quid *Plinio*. 545.c.  
*Oua malacoderma*, & *ostracoderma*.  
 225.d.



# I N D E X.

*Ex Ovo quæ animalia generentur.* 246.  
*g. quid in testaceis.* 235. b.  
*Ouum polypi.* 11. c. 12. f. 258. f.  
*Oxybaphum quid.* 289. a. unde dictum.  
 288. b.  
*Ozena an cum Osmylo eadem.* 42. e. eius  
 descriptio. 43. b. eam prosequitur mu-  
 rana. 43. d. ubi abundet. ibid. eius usus  
 in cibis, & ut præparetur. 44. e.  
*Ozolis.* 12. e.  
*Ozolis Bellonij icon.* 43.  
*Oxos.* 288. h.

## P.

**P***Aguri equiuoca.* 186. g. carnis qua-  
 litas. 196. b. crustam, ut exuant.  
 195. b. cur sapientia ei tribuatur. 196.  
 e. descriptio. 187. a. duo genera nota  
 Scaligero. 188. f. duplex genus. 162.  
 b. epitheta. 196. f. Erymum. 186. g.  
 musica harmonia capitur. 195. a. na-  
 tura, mores. 195. b. in numo Chiorum  
 pictus. 168. h. prone, & supine picti  
 icon. 189. de eo proverbia. 196. e. eos  
 qui simpliciter pro canceris accipiant.  
 173. d. cum quibus pugnent. 195. d.  
 eorum sapientia proverb. laudata.  
 196. e. in Scorpis mutari dicti. 196.  
 e. Synonyma. 186. g. usus in cibis. 196.  
 b. ut coquantur 196. b. ut musicam  
 ament. 195. d. ut a maia differant.  
 178. e. ut a cancro Heracleotico. 180.  
 g. h. ubi maiores. 194. g.  
*Paguri authoris descriptio.* 188. e.  
*Pagurus fluviatilis qui Galeno.* 206. g.  
*Pagurus qui Rondeletio.* 177. c. eius de-  
 scriptio. 178. h.  
*Paguri Venetorum descriptio.* 181. g.  
 icon. 182. femina icon. 183.  
*Palladis vulnus fascia purpurea obliga-  
 tum.* 168. f.  
*Palmata toga quæ.* 274. f.  
*Ad Panos.* 333. c.  
*Pantheræ, ut capiantur.* 41. c.  
*Papauer quibus, & quo loco.* 235. B.  
 quid in mollibus Arist. 5. c.  
 Polypi quale. 10. f.  
*Papauerculum quid in buccina.* 135. a.  
*Papilio cancrialis detentus quid signifi-  
 cet.* 168. g.  
*Papilla pilosa, cancri genus.* 192. e.  
*Paralios, Concha Aegyptia.* 539. c.  
*Paralyges.* 277. a.  
*Ad Paralytim.* 134. g.  
*Parasiti cancri comparati.* 208. g. Co-  
 chleæ. 379. c. in eos emblemata. 131. d.  
 209. b. typus eorum polypus. 32. g.  
*Parietaria ubi coccum proferat.* 305. c.  
*Ad Paronychiam.* 387. c.  
*Ad Parotidas.* 490. g.  
*Ad Partum accelerandum.* 386. e. ad  
 continendum. 172. g. ad mortuum  
 eucindum. 172. g.  
*Paryphes.* 277. a.  
*Passionis dominicæ sacramentum, ut pur-*

*pura significat.* 315. d.  
*Pastinacæ radii mira vis.* 85. a.  
*Patellæ an uniuales.* 230. h. an a saxis  
 soluantur. 549. b. esse uniuales. 545.  
 d. genus, & descriptio. 545. d. icones.  
 546. 547. 548. Locus, natura. 549.  
 a. eius more herere quid. 550. e. Syno-  
 nyma. 545. a. ut a saxis diuellantur.  
 549. e.  
*Patellæ Cypriæ striata, & non striata  
 icon.* 548.  
*Patellæ maioris Bellonij descriptio.*  
 550. g.  
*Patella fera.* 545. c.  
*Patellæ feræ Rondel. historia.* 550. f. no-  
 stræ icones. 551.  
*Patriæ nihil dulcius.* 117. a. eius amator  
 per astacum designatur. 117. b.  
*Pauarazzos quas Conchas Anconitani  
 vocent, & cur sic dictæ.* 458. h.  
*Peccatores locustis marinis comparati.*  
 106. f.  
*Pechyales.* 277. a.  
*Pectinis equiuoca, & varia significata.*  
 497. a. an oculos habeant. 505. c. an  
 volent. 505. c. cur in Pyrrheo Euripo  
 non sint. 236. h. pro Conchis Venereis  
 usurpati. 558. h. descriptio. 498. g. h.  
 Erymum 498. f. genera. 498. h. in mar-  
 more pictus. 240. g. eius icon in numo  
 Tarentinorum. 36. f. 506. f. optimi  
 ubi. 506. b. subterranei ubi. 241. c.  
 ubi generentur. 505. b. usus in cibis.  
 506. g. h. usus in medicina. 507. c.  
 usus in templis. 507. d. ut generen-  
 tur. 506. e.  
*Pectinū authoris icones.* 500. 501. 502.  
 503. 504. 505.  
*Pectinis Rondel. icon.* 499.  
*Pectinum utraque parte auritorum de-  
 scriptiones.* 499. a. & inde.  
*Pecten Amazonius quid.* 497. c.  
*Pecten Veneris herba cur sic dicta.*  
 497. d.  
*Pectunculus quid & ut a pectine diffe-  
 rat.* 498. c.  
*Pecunia ex Conchyliis.* 251. b.  
*Pelagium quid.* 282. e. 288. h. eius pre-  
 tium. 267. a. quid Plinio. 282. e.  
*Pelci, & Thetidis fabula.* 58. e.  
*Penicillus marinus Rondel.* 282. g. de-  
 scriptio. 559. c. icones. 561. 562.  
*Ad Penis arrectionem.* 329. b.  
*Penna marina forma, & icones.* 590.  
 591.  
*Perca in lapide.* 240. g. sequitur sepiam,  
 proverb. 58. h. saxæ, & earum gene-  
 ratio. 242. g.  
*Perdices Cochleas edunt.* 379. a.  
*Perfidi per canculos significati.* 167. c.  
*Periculi Hieroglyphicum sepia.* 57. c.  
*Perinesa vestimenta, quæ.* 277. a.  
*Peristomata conchyliata.* 279. b.  
*Perlarum mater Concha, quæ dicta.* 417.  
 c. earum insula, quæ & cur sic dicta.  
 420. h.

*Perna quid.* 531. c. quid Neapolitanis.  
 530. g. Plinij, quæ. 530. h.  
*Ad Perniones.* 489. c. 177. b. 579. a.  
*Perotti error.* 332. f.  
*Porfarum regibus quàm grata fuerit pur-  
 pura.* 269. b. de eorum veste dictum  
 regis Aethiopum. 269. b.  
*Peruersos, & inemendabiles cancri per  
 somnum visi significant.* 169. c.  
*Petulantis, & lasciuia ab ineunte ætate  
 Hieroglyphicum.* 540. e.  
*Peueroni quæ Concha, & cur sic dicta:*  
 466. h.  
*Peuerazza unde dicta.* 466. h.  
*Pharmacum pro quo colore sumatur.*  
 288. h.  
*Pheræcon.* 371. b.  
*Phicidissare quid.* 318. h.  
*Philippus purpuram respuit.* 270. f.  
*Philoxeni poetæ ridiculum testamen-  
 tum.* 38. b. 39. a. eius voracitas. 38. g.  
*Ad Phlegmonem crurum, & pedum.*  
 385. a.  
*Phænix Achilles præceptor cur pagu-  
 rus dictus.* 186. g.  
*Phænix qui primus purpuram gessit.*  
 270. g. 308. h.  
*Phaniceus a purpura distinguitur.*  
 309. c.  
*Pholadis equiuoca.* 525. b. an balanus.  
 522. f. descriptio. 525. d. icones. 526.  
 non esse balanos. 526. e. unde dicta.  
 326. c.  
*Ad Phthirim.* 133. c. 177. a. 383. d. 387.  
 b. 176. g.  
*Phycis squillas deuorat.* 140. e.  
*Phyllanthus herba.* 307. a.  
*Phyllanthion dyticon herba ignoratur.*  
 307. a.  
*Pica Astacos venatur.* 131. a.  
*Ad Pilarem morbum.* 177. b.  
*Pileus ruber quando Cardinalibus con-  
 cessa.* 271. a.  
*Pileum rotundum.* 542. g.  
*Ad pilos euellendos.* 84. h. 85. a. b. 579.  
 a. 573. a.  
*Ad eosdem è mammis tollendos.* 333. a.  
*Pinna equiuoca.* 530. f. an sine cancro  
 paruo vincere possit. 214. h. ex ea an  
 byssus oriatur. 542. e. eius, & cancri  
 parui societas 214. f. usque h. genera,  
 & differentia 530. h. de ea Hiera-  
 glyphica 540. e. meliores quæ. 540. f.  
 natura, & mores. 538. h. quot modis  
 edantur. 540. g. Synonyma 530. f. vn-  
 de dicta 530. f. usus in cibis 540. f. ut  
 mytilo similis 532. h. ut mænam  
 capiat. 539. a. ut sibi victum qua-  
 rant. ibid.  
*Pinna aculeata authoris icon.* 533. alia  
 534. 535. 536. 537. 538.  
*Pinna Bellonij icon.* 532.  
*Pinna magna Rondel. icon.* 531.  
*Pinna margaritifera ubi.* 531. c.  
*Pinna parua Rondel. icon.* 532.  
*Pinna Zoographi icon.* 533.

Pinna

# I N D E X.

Pinna lana quid genuensibus 330.g.  
 Pinnophylax. 213.a  
 Pinnother. 213.a  
 Pinnotheres 213.a  
 Pinnotheres Erymum 214. f. solertia.  
 214.f.  
 Pinnotheres Plinij 215. d. 216.c  
 Ad pisces capiendos esca ex effacis 135.  
 b. 388.f. 550.e  
 Pisces fluitantes ex putredine 246.f  
 Pisces quæ animalia improprie vocet Plinius  
 1.d. polypi odore delectantur 41.  
 b. sanguine carentes Plinio qui 2. E.  
 squaræ teguntur 4.b. 255. b. oua eorum  
 ut fecundentur 54. c. varias eorum  
 figuræ reperiri in saxis. 138.c.  
 Piscis monstrosi cuiusdam forma 12. g  
 Piscis sacer 257.c  
 Piscis testudinei qui 229.c  
 Piscis attramentarius qui 64.b  
 Puerones quas Conchas Veneti dicant.  
 458.b  
 Placenta theutis dicta 77.c  
 Plantæ cur pauca in mari gignantur 245.  
 b terra incolæ sunt 245. c. ut generentur  
 245.c  
 Plantanimal, seu plantanimal quid.  
 563.c  
 Ad Pleuritidem 387. b. notham 134. b  
 Plinius correctus 116.c. 175.c. 297.a.  
 324.c. 342. f. 385.a. eius error 11.b.  
 74.f. 261.c. eius locus explicatus 42.  
 d. 53.c. 230.c. notatus 331.c. suspectus  
 89.c. 262. c. male distinctus  
 140. b. cum Oppiano conciliatus.  
 262.f  
 Plutarchi inconsiderantia 243. b. eius la-  
 cus de purpuris explicatus 303.d  
 Pluuia præfagium 169.b  
 Pneumonia quid 578.b  
 Ad Podagram 386. E. 387. B. 85. A.  
 579.b  
 Poesis per caput polypi notata, & cur.  
 30 g 35.d  
 Polliceps vnde dictus 522.g. quid Bel-  
 lonio 522.f  
 Polypi acetabula qualia 10. g. æquiva-  
 ca 8.e.f. eius ambigua natura 8.c. 18.  
 c. an brachia sua denoret, eaq; an re-  
 nascantur 19. a Aquilam vincit, &  
 hominem interficit 7.d. Aquilam, ut  
 in aquam detrahat 34. c. atas 23. d.  
 an in omnes colores se mutet 25. c. d.  
 attramentum eius cuius coloris 10. f.  
 barbæ eius, quæ dicantur 10. g. bicu-  
 bitalem quis vna mensa absumpsit  
 38. g. bis septem plagis percussus de  
 quo dicatur 35. d. de cæteris eius ge-  
 neribus 42. c. calliditas in re familia-  
 ri 24. b. capiendi ratio 21. a. b. caput  
 eius de quo dicatur 35. c. caro eius  
 cauernosa est 37. b. carnis tempera-  
 mentum 38. g. cerebrum ei duplex 10.  
 f. de coitu, oriu & incubatu 22. c. co-  
 lores mutat 25. a. b. crudum deuora-  
 nit Diogenes Cynicus 39. a. eius cum

coniza antipathia 31. a. cur nassis il-  
 linantur 41. b. cur αὐτοφάγος dictus  
 20. c. cur sepia careat 10. e. cur in co-  
 lorem album non mutetur 37. d. cur  
 minus attramenti quam sepia habeat  
 10. f. in eo cur caput vocat, quod in  
 cæteris mollibus alium 10. g. cur Ve-  
 nerî dicatus 31. b. cur parum vinat.  
 24. c. cur crura eis prælonga. 46. g.  
 cur colorem mutat 37. a. cur Ioan.  
 Grammaticus πολυπόδας dixerit.  
 12. d. ab eo cur inter mollia exordia-  
 tur author 7. d. cur minus attramenti  
 habeat quam sepia 47. a. cur circa  
 Idellespontum non sint, & in ponto  
 Euxino. 17. b. cur promiscide careat  
 46. g. cur muræ, nam & congrum  
 metuat 104. g. h. super eo. epigram-  
 mata. 36. g. dedita opera colorem mu-  
 tat, non per metum ut chamæleon 37.  
 d. ab eo denominata 28. f. g. eius descri-  
 ptiones variæ 12. b. elixi an assis me-  
 liores 39. d. eius epitheta 36. b. de esu  
 eorum qui abstinere iuebantur 30.  
 g. Erymum 9. a. ferocia 12. b. 13. a. de  
 eius forma Cardani nugæ 11. c. fistu-  
 la vsus 11. b. & c. fortitudo 7. d. ge-  
 nus, differentia, descriptio 9. e. genera  
 quæ 42. f. quot apud Arist. 12. e. gres-  
 sus, natatus 20. f. Hieroglyphica 30.  
 e. ingenium vasum 8. c. eo insignita  
 numismata 36. f. icones 14. 15. 16.  
 instar eorum qui sese edere dicantur  
 31. c. locustam ex aheno super ignem  
 furatur 34. c. mas ut à femina diffe-  
 rat 22. a. matrem conficit 26. g. men-  
 tem eius cur debeamus habere 31. &  
 32. eius mentem obtinere qui dicantur  
 34. b. de eo moralia 28. h. de eius  
 moribus ingenio, & sagacitate 24. h.  
 eius mutationis tres causæ 37. d. 38. c.  
 nidus seu cubili 21. d. nocumenta 41.  
 d. 42. e. non solum lapidum colorem  
 imitatur 26. e. nulla cute teguntur 4.  
 b 255. b. odoratu valet 17. a. eius omni  
 quale 23. c. pedum constitutio 10. g.  
 & vsus 9. c. 11. a. per fistulam pa-  
 riunt 23. a. de eo problemata 37. a.  
 proverbia 34. g. b. pugna cum locusta  
 104. g. quam cautè haurum piscatoris  
 circumrodât. 25. b. quando meliores,  
 & quando deteriores 38. f. quanto pe-  
 re csi libidinem excitent 40. b. & cur  
 41. a. qui ita proverbialiter dicantur  
 34. g. qui allegoricè 29. a. eos qui olim  
 coluerint 28. b. quibuscum pugnent.  
 26. g. h. quo loco gaudeant, & ubi non  
 sint 17. b. quo astu capiat carabos 18.  
 c. ut oliuas edat 18. e. quo astu vene-  
 tur crustacea 26. e. quot mensibus la-  
 teat 22. c. sensus 17. a. mortuum sese  
 fingens, ut emptorem deluserit 34. e.  
 sexus 22. a. stupiditas 24. b. Synony-  
 ma 8. g. tabe perit 23. 24. in terram  
 exit 20. f. ad varios vteri affectus va-  
 let 40. g. ubi magni, & ubi non 17. h.

ubi cum venari non liceat 28. h. ubi  
 boni & multi 38. g. ijs veteres vsos  
 esse in cibo 38. f. victus 17. d. visceri-  
 bus caret 10. e. vnde dictus 8. g. eius  
 voracitas 17. d. vsus in cibis 38. f. in  
 medicina 40. c. in externis 41. b. ut d  
 cæteris mollibus differant 9. c. ut con-  
 chas capiant 25. a. ut pisces. ibid. ut  
 elixentur 40. e. ut nateant 20. g. ut re-  
 spirent 20. b. ut præparentur 39. b. c.  
 ut cocant 22. c. ut hyemale solstitium  
 significare possint 31. c. ut in varios  
 colores se mutant 13. a. b. eorum beca-  
 tombe quid 36. c. ut magnitudine va-  
 riant 13. c. ut oliuas capiantur 18. h.  
 ut ventum præfagiant 34. g.  
 De Polypis maximis selsamenta furan-  
 tibus admiranda historia 33. a  
 De Polypo maximo, & monstroso me-  
 morabilis historia 13. c.  
 Polypus Moschyta 42. h.  
 De Polypo Septentrionali historia, eiusq;  
 forma 13. d  
 Polypi tertia speciei secundum Rondelet.  
 icon. 43.  
 Polypus morbus qualis, & vnde dictus  
 8. f. ad cum remedium 40. f.  
 Polypodine 12. c  
 Polypia 28. f  
 Polypodis herbæ vi cancer chelæ depo-  
 nit 165. d  
 Polypodium vnde dictum 28. g  
 Polypodus qui Martiali 8. g.  
 Pompa ad hauriendam aquam instru-  
 mentum 368. b  
 Pompilus 11. c. 257. b. duos pisces signi-  
 ficat 258. e. amor eius erga nautas  
 257. c. fabula 257. d.  
 Poma maris cur conchyliæ dicta 224. e  
 Porcellana cur sic dicta 264. e. quid Itali  
 sic vocent 552. g.  
 Porcellana concha cur sic dicta 552. e  
 Porcellana rustica 554. h. icon. 556  
 Porcellanica vasa cur sic dicta 282. h  
 Porcelliones, quæ animalia. 8. f  
 Poressa cancri genus 162. h  
 Porcum quid vocent mulieres 552. f.  
 Porci ut dolorem capitis sanent 212. f  
 Porphyra fabula 314. e  
 Porphyrio auis vnde dicta. 311. d  
 Porphyrio piscis 312. c  
 Porphyris auis 311. d. 312. c  
 Porphyrites lapis 311. d. 314. c  
 Porphyrium cete 314. f  
 Porphyryrus serpens 314. f  
 Porphyrysa vnde dicta 297. b.  
 Porta marina vulgò dicta historia 573.  
 b. icon 576.  
 Præconis officia 321. c  
 Præmium rectè facientibus per marga-  
 ritas significatur 435. a  
 Præsumptis nimium typus 171. a  
 Prætexta toga vnde dicta 273. c. ea etiã  
 utebatur magistratus 273. d. 274. c.  
 ea cur viderentur pueri 273. d  
 Prasinus Purpurio 313. d  
 Principem

# I N D E X.

*Principem cur significet cancer fluuiatilis in somno inuentus* 169.c  
*Ad Procidentiā ani* 489.c  
*Prodigi, & omnia consumentis Hieroglyphicum polypus* 30.c  
*Proditores polypis similes* 29.d  
*Ad profluvia* 385.c.d. *ad ea sistenda* 172.g  
*Prudentiæ symbolum* 196.c. 379.d  
*Pruna onychina* 294.b. *Segnina* *ibid.*  
*Ad Pruritus* 387.a  
*Ad Psoras* 387.a. 415.d  
*Ptolomæum cur percusserit Caligula* 271.d  
*Ad Pudendorum fistulas* 333.b  
*Puerpuræ, vt purgentur quid offerendum* 40.g  
*Pulicaria herba mollium odorem extinguit* 5.d  
*Ad Pulmones exulceratos* 176.b. 211.b  
*Pulmoni marino cur tegmen natura negarit* 234.g. *an testaceum animal, an Zoophyton.* 577.c. *æquiuoca* 577.c. *inter testacea ponitur* 578.g. *descriptio, natura, icon.* 578. eo. *qui pisces vescantur* 577. a. *Eius instar viuere quid* 578. d. *de eo prouerbia* 578.g. *Synonyma* 577. d. *usus in medicina, & in varijs* 579. a. *icon* 575. *inuentio* 566.b  
*Pulpus quid Kiranidi* 9.a.  
*Purpuræ æquiuoca, & Synonyma* 281. a. *atas* 298. b. *vnde cognoscatur* 206. b. *aliquot icones* 284. 285. 286. *an lingua testas perforet* 292. g. *aqua dulci necantur.* 296. f. *in arena aliquamdiu latent.* 296. f. *capiendi ratio.* 301. c. *carne victitant* 301. a. *ab eis celebrata loca, quæ* 296. g. *celerrimè crescunt* 298. b. *cineris facultas* 320. f. *clarissima quæ dicta* 290. c. *eius color cur cæteris alijs coloribus prælatius* 280. g. *ea cur procures vtrentur* 276. f. *cur marinam sæpe nominarint veteres* 304. b. *cur regalis dicta.* 270. g. *cur viuas capiant.* 302. f. *cur plebeia dicta* 276. e. *cur magna copia.* 245. d. *ab ea denominata* 308. b. *differentiæ vnde sumantur* 286. g. *differt a conchylio* 281. a. *eius diuersæ partes diuersam naturā habent.* 319. b. *differentiæ a loco* 290. e. *dibaphæ vbi* 298. e. *quæ* 290. g. *epitheta* 316. b. 317. a. *eam esse ex turbinatorum genere* 283. d. *Etymum ex Cimbrium lingua* 290. g. *fauaginis earum icon.* 300. *Floris Synonyma* 288. f. *Flos vbi* 287. d. *florem sanguinis loco esse* 288. e. *pro flore accipitur, & pro veste eo colore imbuta* 281. d. *Flos vbi positus* 302. f. *vbi colligatur* 302. f. *floriæ differentiæ a colore* 289. d. *fætidis carnibus capiuntur* 301. c. *generatio duplex* 299. a. *genera, & differentiæ* 283. d. *eam gestare quibus prohibitum.* 276. e. *Hieroglyphica.*

316. *fignea, & ardēs quæ dicta* 289. d. *inuentio* 276. b. 308. f. *aduersus eam leges lata.* 276. e. *pro magistratu accipitur* 272. f. *magnitudinis diuersitas.* 286. g. *in mensis usus eius* 280. b. *de ea moralia* 315. a. *earum motus* 299. a. *nigræ vbi, rubræ vbi* 283. d. *non esse lanam* 292. b. *eam non omnes usurpasse* 267. 268. *non omnes eadem loca amant.* 296. f. *operculorum icon* 346. *operculi consideratio.* 293. c. *qua earum non conducunt ad generationem* 300. g. *partium descriptio, & examinatio.* 292. f. *eam petere quid* 270. b. *pictorum qualis* 303. b. *eius pretium* 267. a. *de ea prouerbia* 317. a. *ad purpuram aliam diuidenda.* 317. d. *ex putredine oriri.* 299. d. *quæ regio ijs idonea* 296. f. *quando eam deponerent Romani.* 272. b. *quando Cardinalibus concessa.* 271. b. *quando fauiscient.* 300. b. *quādo magna copia* 299. c. *qui prius eam gessit.* 270. g. *ea qui vsi.* 268. f. *quibus conueniant* 319. c. *regum ornamentum* 268. b. *Romanis erat per omnes vestes* 273. a. *inter suppellectilem sumptuosam enumerata* 260. f. *testæ usus.* 320. f. *eius tinctura cur mel, & oleum adderetur* 303. d. *tincturæ ratio* 302. f. g. *cur iterabatur.* 303. a. *trachelorum qualitas* 319. b. *ex ea tributum* 270. g. *turbinatorum nobilissimam esse* 267. a. *voraces esse* 301. b. *ea viuacior qui* 317. d. *usus, & dignitas apud Romanos.* 272. f. *usus in cibis* 319. b. *in medicina* 320. e. *eam usurparunt meretrices* 278. f. *vt capiatur* 316. f. *eam vt Phœnices capiant* 301. d. *eam vt amarent veteres* 268. e. *vt mare ament* 296. f. *eius anni, vt cognoscantur* 298. h. *vt facerent Phœnices* 302. g. *vt coquantur.* 319. b. *in vrtica reperta* 566. b.  
*Purpuræ albæ quæ Plutarcho* 304. g.  
*Purpuræ Alexandrina, quæ* 290. e. *cur sic dicta* 278. g.  
*Purpura amethystina vnde dicta* 290. f.  
*Purpura coa.* 296. b.  
*Purpura cærulea* 290. g.  
*Purpura dialucens* 296. h.  
*Purpura hermionica* 298. g.  
*Purpura megalensis pretium* 267. c.  
*Purpura melibæa vnde dicta* 297. b. c.  
*Purpura militaris* 275. a.  
*Purpura Oebalia* 296. b.  
*Purpura patria* 275. a.  
*Purpuræ pentadactyli Bellonij icon.* 286.  
*Purpura mulierum* 278. f.  
*Purpura nigra pro qua sumatur* 290. f.  
*Purpuræ pelagiæ descriptio.* 284. b. *icon.* 285.  
*Purpura prædialis* 275. b.  
*Purpura probiana vnde dicta.* 278. g. 290. e.

*Purpura Sillataria quæ* 273. c.  
*Purpura succubitana* 298. e.  
*Purpura tarentina* 298. f. *cur vilior Tyria* 289. d.  
*Purpuræ tæniensis quæ* 297. a.  
*Purpura tyria quæ* 297. c. *qualis, & quæ melior* 289. d.  
*Purpuraria officina* 313. b.  
*Purpurarius* 313. c.  
*Purpurare pro nitescere facere* 291. c.  
*Purpurasco* 313. d.  
*Purpuratus* 313. c.  
*Purpureus color qualis* 309. c. *idem cum coccineo* 305. a. *ex quibus conchylijs colligeretur* 281. a. *à phœniceo distinguitur* 309. c. *pro purpurato accipitur* 309. d. *pro pulchro* *ibid.* *à conchyliato differt* 303. a.  
*Purpurificium* 313. b.  
*Purpurina* 313. a.  
*Purpurissum* 314. f. b. *quid Plinio* 303. b. *vt fieret* 314. g.  
*Pyri marini Zoophyti forma, & icon.* 587. 588.  
*Pythagoras cur non ederet vrticas.* 572. f.  

Q.

*ad Q* *Uartanas* 211. b.  
*Quintilianus correctus* 291. d.  
*Quisquilium quid* 305. d.

R.

**R** *Acemus marinus vocantur oua sepia & cur* 52. b.  
*Ramices pulmones dicti* 577. c.  
*Regum ornamentum purpura* 268. 269. *eos cur significet cancer marinus per somnum visus* 169. c.  
*Remora Mutiani* 554. b.  
*Rhomborum differentia ratione loci.* 188. c.  
*Romanorum luxus in conchylijs* 224. f. *qui prius purpura vti* 271. b. *vt ostreis delectarentur* 479. a.  
*Rondeletij error* 2. f. 74. e. 42. g. 177. c. 188. e. 254. g. b.  
*Rosa vrticæ genus* 566. f.  
*Ad Rubetæ venenum* 210. g. 85. b.  
*Rubiæ color* 306. b.  
*Ad Rubiginem aristarum* 173. c.  
*Ruta polypos reddit immobiles* 28. f.

S.

**S** *Acerdotes qui purpuram usurparent* 268. g.  
*Sacramentum dominicæ passionis, vt purpura significet* 315. d.  
*Ad Sagittas extrahendas.* 211. d.  
*Sagula virgata.* 277. a.  
*Salinare* 299. a.  
*Salinarius lentior quid Plinio* 281. c.  
*Ex Sandyce pretiosus color purpureus.* 306. b. 307. a.

Sandyx



# I N D E X.

Sandyx Indica 290.e  
Sanguinis principium 246.f. ad eum st-  
flendum 40.f. purpureus 310.e. vn-  
de dictus 285.b  
Sanitas per testudinem significata vbi.  
169.a  
Sapientia per pagurum, & cancrum ubi  
significata 169.a  
Sar pifis & infellum 282.f  
Sarranum quid 288.g  
Sardinia insula descriptio 318.e  
Sargiaci gregales sunt 75.a  
Satrape purpurati cur dicti, & pratecta  
ii. 275.b  
In Saxis varias reperiri figuras piscium  
138.c  
Saxifraga coccum proferens 305.c  
Ad Scabiem 61.c. 135.b. 177.b. 416.f  
Scala cochliades quæ 369.b  
Scaligeri error 154.g  
Scarus piscis unde dictus 136.b. lepores  
marinos capit. 86.e  
Ad Scissuras ventris, mammarum &c.  
384.g  
Scolecidata vestis quæ 305.d  
Scolymi muricata cacumina 332.g  
Ad Scorpionis ictum 143.b. 172.f. 210.  
e. transuersè incedit 164.e. vt domo  
expellatur 173.b. vt fugentur 212.  
g. vt simul conueniant. 210.f  
Scylla quid Plinio 136.g  
Scyllarium 141.b  
Scyllaron seu Scyllarion 213.a  
Scyllari, seu cancelli in nerita concha  
imago 221.  
Scytha cochleas auribus admovent, &  
cur 387.c  
Contra Scytalis ictum 210.g  
Secale vbi coccum proferat 305.c  
Seccus Hieroglyphicum 316.g  
Ad Secuminas 416.f  
Ad Sedem relapsam reducendam.  
386.f  
Seditionis popularis studiosi Hierogly-  
phicum 106.g  
Ne Segetes ledantur 212.g  
Seipsum non curantis Hieroglyphicum  
215.a. 249.a  
Senatus purpureus dictus 272.b  
Sepaceus 56.g  
Sepedones quid 56.g  
Sepia æquinoca 44.g. h. ætas 48.b. amo-  
ris illecebris capitur 51.c. attramen-  
tum habet præ ceteris mollibus copio-  
sissimum, & cur 47.a. pro attramento  
scriptorio accipitur 45.a. eius ars in  
piscando 56.c. astus in effundendo at-  
tramentum 55.e. attramenti vsus ad  
scribendum 63.a. vt homines nigros  
faciat 63.a. bina tum vix excedunt.  
48.b. caro eius qualis 59.b.c. coctus.  
52.c. cur & quando attramentum  
emittat. 55.a. cur fugitiuam vocant  
Nicander 55.c. cur crura ei breuia.  
46.g. cur Loligini præferat author.  
44.f. cur plus attramenti, quàm poly-

pi habeat. 10.f. cur binas habeat pro-  
muscidas 46.g. ab ea denominata 56.  
g. eius descriptio 46.f. epitheta 58.b.  
Etymum ridiculum. 45.c. femina  
icto marc fugiunt 54.d. fœtus eius,  
vt ex ouis exeant. 54.c. eius fistula  
vbi 46.g. Hieroglyphica 57.b.c. ho-  
minem significat qui expectationem  
aliorum de se fallit 57.b. magis Lolig-  
ini quàm polypo similem esse 46.g.  
mares femina opem ferunt, & quan-  
do 54.d. mas vt a femina differat 52.  
e. cum melanuro pisce cur confunda-  
tur 57.c. de ea moralia 56.b. mōres,  
ingenium 54.d. oculi pro vnionibus  
venduntur 63.b. ore non coeunt 52.e.  
ossis, aut testæ duplex substantia, &  
eius facultas 61.c. oua eius qualia.  
52.g. eorum forma 52.b. eorum exa-  
cta descriptio 54.b. icon 52.b. oua, vt  
fecunda reddantur 53.c. ouis diligen-  
ter incubat. 54.b. cur racemus mari-  
nus, aut vna marina dicta 52.b. 591.  
d. cur racematim cohercunt 54.f. par-  
tus per fistulam 52.f. pedes quot. &  
quales 3.c. 46.g. eius pedes quos vo-  
cet Plinius 46.f. ijs pisces capiuntur.  
62.b. de ea prouerbia. 58.g. promisci-  
des eius quales 46.f. carum vsus 55.  
b. quæ loca amet 48.f. quando ede-  
rentur. 59.a. eis qui similes 56.b. 57.  
a. quomodo pariat 53.c. quo loco 53.  
b. quo tempore 52.b. speculo capitur.  
51.d. Synonyma 45.c. ex eius testa  
remedia 61.b. vbi abundant. & vbi  
maiores 48.f. eius uenenum 63.b. vi-  
ctus 48.g. vsus in cibis 59.a. in medi-  
cina. 60.b. in varijs 62.b. vt capiatur  
51.a. vt contra tempestates sese sta-  
biliat 56.f. vt elixetur 59.d. vt nunc  
Romæ coqui præparent. 60.e. vt Græ-  
cè & Latine scribi debeat. 45.c. vt po-  
lypo similis 46.f. vt præparetur 59.b.  
vt sapidior fiat 60.f.  
Sepia Saluiani supina icon. 49. prone.  
50.  
Sepia mons 44.45.  
Sepie mulier 45.a  
Sepias oppidum unde dictum 45.a  
Sepia promontorium 44.b.  
Sepiola 56.g. caro eius qualis 63.d. no-  
minis ratio 64.e  
Sepiola Rondel. historia & icon. 63.d  
Sepinum quæ vrbs Ptolomæo 45.a  
Sepium quid. 3.b. 47.d. quid Volaterra-  
nus ineptè vocat. 48.e. cur polypus  
eo careat 10.e. eius descriptio. 48.e.  
vt à gladiola differat 47.d. vsus eius  
apud aurifabros 63.a  
Sepius vrbs 45.a  
Sepiussa insula. 45.a. unde dicta 56.g  
Sepulchra quæ conchyliis dicta 229.d  
De serpente & cancro Apologus 170.  
e. à cancri qui sibi metuant 208.f  
Ad Serpentium ictus. 172.f. 210.c.  
morsus 135.b

Serpentes saxei vbi, & eorum generatio.  
242.f. 201.  
Sexus in vtero gruida, vt cognoscatur.  
387.d.  
Sigilla conchis inclusa 251.a  
Simia cur transuersè incedat. 163.d. Li-  
maces metuit. 379.a. purpurata de  
quo dicatur 317.b  
Simulatoris Hieroglyphicum polypus.  
31.d  
Sipia 45.d  
Sipuntum vrbs 45.a  
Sipus vrbs 43.a  
Sisira quid 171.b  
Sisyra quid. ibid.  
Smaragdus acetio dissoluitur 434.e  
Solis cursus per cancrum significatus.  
169.d. eius & luna natura. 486.f.  
quando loco vix moueri videatur.  
31.b.c  
Solstij hyemalis typus 31.b.  
Solenes, an vniuales, an binales. 231.  
c. testarum cineris usus 529.d. eius  
naria significata 527.a. genus quod-  
dam in lapidibus durissimis. 242.b.  
Synonyma 527.b. unde dicatur 527.  
a. usus in cibis 529.c.  
Solen mas Bellonij 527. d. eius descri-  
ptio, & icon 528.e  
Solum aliarum icones 528. 529.  
Soleneis qui 529.c  
Sophista Hieroglyphicum 169.f  
Spadicus color à phæniceo differt 309.g  
Spatagi echini forma, & icon 406. 407.  
408.  
Spondylus quid in ostreis 483.c. 485.a  
Spondylum non esse concham rhomboi-  
dem. 459.c. saxis adnascuntur 493.a  
Spondylorum authoris icones 494. 495.  
496.  
Spondyli Rondeletij icon 492. 493.  
De Spongijs opiniones 564.e. quid ma-  
ris Adriatici accolis 582.e  
Ad Sputum educendum 383.c  
Squatina aspera cute tegitur 4.b. 155.  
b. colores mutat 56.f.  
Squilla æquinoca 136. e. an chelas ha-  
beat. 138.f. antipathia. 140.e. cur  
multos habeat pedes 138.e. cur Ve-  
nerem excitet 143.a. in delicijs fuisse.  
142.e. denominata 141.a. descriptio  
in genere 138.g. b. differentia 138.g.  
epitheta 141.c. genera quot. 138.g.  
mas ut à femina differat 140.g. de  
ea prouerbiū 141.c. quæ loca amet.  
138.c. quæ cornua habeat, & quæ  
non. 138.g. quæle ouum pariat. 140.b.  
earum qui auidissimi fuerint 142.e.f.  
quibus uictitent. 139.d. quibus auxi-  
lietur 142.g. Squillis quid proprium  
138.f. Synonyma 136.g. tempera-  
mentum 142.g. tanquam preciosissi-  
mus piscis à quibus nominetur 141.d.  
ubi hoc nomine campana uocetur.  
136.f. ubi magne, & ubi multe 139.  
d. ubi maximas chelas habeat 138.g.  
vsus

# I N D E X.

*Ufus in cibis* 141. d. *Ufus in medicina*  
*& alijs* 143. a. *ut a cancriis, & reli-*  
*quis crustaceis differant.* 138. e. *ut*  
*capiantur.* 140. e. *ut a gammario dif-*  
*ferat* 138. h. *ut coeant.* 140. h. *ut co-*  
*quantur* 142. g.  
*Squilla calata* Rondel. 147. a. 144. h.  
*Squilla crangonis historia.* 148. f. *ut a*  
*gibba differat.* 147. a. *vide crango.*  
*Squilla fluuiatilis* 127. c.  
*Squilla fluuiatilis Bellonij descriptio.*  
 154. h.  
*Squilla gibba caro semper laudata* 153.  
*c. cur sic dicta* 150. g. *descriptio* 151.  
*a. usque d. genera quot* Scaligero 151.  
*a. generis nomine intelligitur* 136. c.  
*natura, & mores* 153. a. *partus Syno-*  
*nyma.* 150. g. *ubi abundet.* 153. a.  
*Ufus in cibo* 153. c. d. *ut lupum piscem*  
*occidat.* 153. b.  
*Squilla gibba authoris icon* 158.  
*Squilla gibba Rondel. icon* 151.  
*Squilla gibba Zoographi forma* 151. c.  
*icon.* 152.  
*Squilla Indica, ut inuicem differant.*  
 138. h.  
*Squilla in mris coitus, partus, Ufus* 157.  
*d. cur sic dicta* 156. *descriptio* 156. h.  
*ex Bellonio, & Rondeletio.* 157. b.  
*icon.* 158. *Synonyma* 156. f.  
*Squilla mantis Rondel. historia* 156. c.  
*Squilla minima, quae Scaligero.* 154. h.  
*eius icon.* 221.  
*Squilla lata equiuoca.* 143. d. *coitus, par-*  
*tus* 146. h. *descriptio ex Rondel.* 145.  
*d. Etymum* 144. c. *quae loca amet.*  
 146. g. *Synonyma.* 144. c. *Ufus in ci-*  
*bis* 146. h.  
*Squilla lata authoris icon* 145.  
*Squilla lata maioris descriptio ex Bello-*  
*nio* 144. h.  
*Squilla lata Rondel. icon* 146.  
*Squilla parua* 211. a. *eius genera.* 154.  
*h. quae Ciceroni, & eius solertia* 214.  
*g. Synonyma* 154. e. *ubi degat, & ca-*  
*piatur* 155. c. *Ufus in cibo, medicina*  
*& alijs* 155. d.  
*Squilla parua Rondel. icon* 155.  
*Squilla parua Zoographo Venetijs mis-*  
*se icon* 155.  
*Squilla quae herba Hetruscis* 305. b.  
*Stelle marinae ostreas exedunt* 487. a.  
*Sternion quid Tralliano* 163. a.  
*Strabellus* 254. e. 348. g.  
*Ad Strangulationem vteri* 348. e.  
*Ad Stranguriam* 177. a. 172. g.  
*Strobilus* 254. e.  
*Strombi qui* 226. f. 348. g. *quid in gene-*  
*re sumptus* 253. c. *pro testa exteriori,*  
*& pro toto animali sumitur.* 255. d.  
*differunt a cochleis marinis.* 253. c.  
*unde dicantur* 253. d.  
*Strombi terrestres* 373. b.  
*Ad Strumas* 61. d. 85. a. 212. e. 321. a.  
 415. c.  
*Suida lapsus* 293. e.

*Sues limaces edunt* 379. a. *Mytilorum*  
*iure pinguescunt* 516. b.  
*Ad Suspiria* 384. f.  
*Syloson ut rex Sami factus* 269. c.

## T.

**T** *Alpa ut meatum suum relinquas.*  
 135. c.  
*Tapetes purpurei* 279. b.  
*Tarditatis symbolum* 379. d.  
*Taurus insecti genus* Gaze. 98. f.  
*Ad Tela extrahenda* 61. b.  
*Tellina an a mytalis differant.* 511. b.  
*cum mytilis confunduntur* 517. d.  
*earum caro mollior quam reliquorum*  
*conchyliorum.* 520. h. *cur lauentur.*  
 520. b. *descriptions earumque ico-*  
*nes.* 519. 520. *fluuiatiles quae* 518. f.  
*fluuiatiles ventriculo noxia* 521. a.  
*earum genera quae* 518. f. *eis ad quid*  
*utantur pueri* 521. c. *regia quae* 518.  
*f. Synonyma* 517. c. *de ijs varia opi-*  
*niones unde dicta* 517. d. *Ufus in ci-*  
*bis* 520. g.  
*Tempestatis signa* 76. e. 247. c. 413. b.  
*Templa deorum purpureis vestibus or-*  
*nata.* 268. f.  
*Ad Tensum* 489. c. 586. h.  
*Ad Tertianas* 212. e.  
*Testa conchyliorum, ut vrantur* 253. a.  
*cur in summis alpium iugis.* 240. e.  
*cur in mri rotunda fiant* 234. g.  
*Testacea an oculos habeant* 234. b. &  
*inde Caro eorum qualis* 234. e. *carnis*  
*nomina* 235. c. *eam Luna decrescente*  
*minui, augeri crescente* 224. a. & *in-*  
*de. cur os infra supra verò excremen-*  
*torum foramen habeant* 256. h. *cur*  
*testam non mutant.* 97. a. *cur crusta-*  
*ceis ea praeferat author* 91. d. *cur po-*  
*stremo loco de ijs agatur* 223. d. *cur in*  
*stagnis marinis gignantur* 245. c. *cur*  
*plantis viuaciora.* 245. b. *cur aluum*  
*cicant, et quae & quae nō.* 252. e. *cur in*  
*montibus reperiantur philosophica ra-*  
*tio.* 240. h. *cur quandoq; viuū, quādo-*  
*que verò eorum testa tantum nascit*  
*antur* 241. b. *cur omnia caput habeant*  
*infra* 233. c. *cur in montibus reperian-*  
*tur.* 239. d. *cur puiores habeant*  
*partes* 233. b. *cur testam habeant, &*  
*cur eam non mutant.* 234. f. *eorum*  
*differentia* 230. f. 231. d. 233. d. *eo-*  
*rum dilisio* 254. h. *cur alia striata,*  
*alia stris careant.* 234. g. *epiheta.*  
 249. c. *fructibus comparantur* 224. e.  
*generantur duobus modis* 245. c. *ge-*  
*neratio eorum quibus comparetur.*  
 245. b. *genitalem partem non habent*  
 246. b. *grauida dicuntur, & tamen*  
*nō coeunt.* 244. h. *ab eis Hierogly-*  
*phica* 249. a. *nō coeunt.* 244. h. *eo-*  
*rum oua generationi inepta.* 247. a.  
*eorum mira varietas* 230. e. *partium*  
*internarum descriptio.* 233. a. b. & *in-*

*de earum differentia* 232. g. *earundem*  
*forma, & Ufus* 235. a. & *inde. quae*  
*eorum carnem habeant.* 256. e. *quae*  
*aluum & vrinam facilius moueant.*  
 252. g. *quae lateant* 247. c. *quae papa-*  
*uer habeant.* 232. b. *quae carne vescan-*  
*tur* 236. h. *quae sedem mutant, & quae*  
*nō* 233. d. *quando pinguiora.* 97. b.  
*quando meliora* 252. f. *quando bene*  
*aut male sese habeant* 247. b. *quando*  
*oua vocata habeant, & quae & quae*  
*nō* 247. a. *qualia animalia* 2. e. *eorum*  
*quartum genus* 231. a. *quibus imbres*  
*conducant* 236. h. *quibus sensibus ca-*  
*reant, & quibus nō* 244. e. *sponte*  
*oriuntur* 246. h. *sensibus exterioribus*  
*nō carere* 244. e. *eorum temperies.*  
 247. b. *testis tegi quid significet* 249.  
*b. cum tonitru quandam antipathiam*  
*habent.* 247. d. *ubi nascantur* 237. a.  
*ubi coeant.* 245. a. *Ufus in cibis.* 252.  
*e. ut crustaceis, & mollibus similia* 3.  
*d. ut inter se differant* 232. e. *ut au-*  
*geantur* 246. h. *ut mare ament* 237.  
*a. ut loco differant* 233. c. *ut se tuean-*  
*tur ab ambiente periculo.* 231. d. *ut*  
*crustaceis, & mollibus similia* 235. b.  
*Testiculi conchis inclusi* 251. a. *ad eo-*  
*rum decidentiam.* 386. f.  
*Testudines cortice tegantur* 581. d. 255.  
*b. cur testam non mutant.* 97. a. *ubi*  
*sanitatem significant* 169. a.  
*Testudines dicta conchylia* 255. b.  
*Testudinei pisces qui* 229. c.  
*Testum quid columella vocet in sepis.*  
 47. d.  
*Tethe quae Nicandro* 581. b.  
*Tethus quid* 581. d.  
*Tethea quid* 545. c.  
*Tethyra excrementum nullum habent.*  
 582. h. *genus, differentia, descriptio.*  
 582. h. 583. a. & *inde. eorum icones.*  
 583. 584. 585. *eorum locus, & gene-*  
*ratio.* 586. e. *motus ex extremo proue-*  
*nit.* 586. f. *eorum natura* 586. f. *opti-*  
*ma ubi* 586. c. *quartum testatorum*  
*genus* 231. a. *quibus conueniant.* 586.  
*b. eorum Ufus in cibis* 586. g. *in me-*  
*dicina.* 586. h. *unde dicta.* 581. c. *ut*  
*alant* 586. g.  
*Tethya rubra cibo idonea* 586. h.  
*Tenthide egere qui dicantur* 76. g.  
*Tenthis ciuitas Arcadia* 64. f.  
*Tenthis libi nomen.* 77. c. *placenta ge-*  
*nus* 64. f.  
*Thetidis, & Pelci fabula* 58. e.  
*Thoracis vitia* 62. g.  
*Thrialmus herba quae* 305. b.  
*Thunni gregales sunt.* 75. a. *qui apud ve-*  
*teres in pretio.* 475. b.  
*Ad Tineas* 143. b.  
*Tinctura Cyzicenica quem denotet.*  
 318. g.  
*Tinctura sardonica de quo dicatur* 317. d.  
*Tinctura ex vermiculo quid in sacris*  
*litteris* 305. b.

# I N D E X.

- Titus Imp. leporis marini veneno extin-*  
*ctus.* 85.c  
*Toga palmata quæ* 274.f  
*Toga picta quæ* 268.h. 274.f  
*Toga prætexta quæ* 273.c  
*Toga regia quæ* 268.h  
*Tolleno machina qualis* 369. a  
*Tormentigenus cochlea dictum* 369.b.  
*Ad Tormina* 40.f. 586.b.  
*Trabearum genera.* 274.g. restis regia  
*est.* 271.c  
*Trabeati qui* 271.c  
*Tribuli herba cur sic dicta* 331.a  
*Trichia morbus qui* 212.f  
*Trichilla quid* 400.c.  
*Tridocna quæ* 445. b. ab aithore posita  
*descriptio* 445. icon 446. 447.  
*Triplichros.* 12.f  
*Trifilla vas quale.* 400.c.  
*Tritones argentei* 321. c. cum buccinis  
*in fastigio Saturni* 321.c  
*Trochalis quid* 369. d  
*Trochorum icones, & historia* 362. 363  
*Nilotici icon.* 352.  
*Tubarones pisces nataatibus ubi infesti*  
*427.a*  
*Tubera unde dicta* 582.e. carnem nulla  
*parte detectam habetur* 232.f  
*Tubulorum in quibus vermes delite-*  
*scunt, icones* 561. 562.  
*Tunicati clani unde dicta* 273.c.  
*Tunica palmata quæ* 274.f  
*Turbo quid auctori* 254.e. 348. g. ut a  
*cochleis differant* 253.c  
*Turbinis angulosi descriptio, & icon.*  
*353.*  
*Turbinum auritorum auctoris descriptio*  
*349.d. icones* 350. 351.  
*Turbinum lævium descriptio* 358.g. icon-  
*nes* 359.  
*Turbinis magni descriptio.* 348.h. icon.  
*349.*  
*Turbinis muricati descriptio, & icon.*  
*355. 356. 357.*  
*Turbinis pentadactyli & tesorodactyli*  
*descriptio, & icones* 357. 358.  
*Turbinum inter spongas viventium hi-*  
*storia* 358. h. icones 359. 360. 361.  
*362.*  
*Turbinum tuberosorum historia, & ico-*  
*nes* 353. 354. 355.  
*Turbo lusorius* 254.e  
*Turbinata qualia* 230.a. 253.c. carnem  
*testis habent inclusam* 232.e. eorum  
*excremeta cur meatu ori vicino emit-*  
*tantur.* 4.c. eorum historia in genere.  
*253.c. & inde differentia* 233. c. de-  
*scriptio* 232. g. genera quor 254. f. om-  
*nia non habent volutam, seu turbi-*  
*nem* 255. c. partium earum interna-  
*rum usus, & historia* 256. e. f. quid  
*amari habent* 256.b. quid eis propriu  
*256.g. quid peculiare* 254. g. quomo-  
*do coeant.* 256. b. quomodo crescant.  
*256. g. eorum Synonyma.* 253. c. ut  
*moveantur* 256.b. cur bivalvibus as-  
*simulentur* 231. d. operculi usus 342.  
*e. ut cum mollibus, & crustatis con-*  
*ueniant* 255. c. ut a bivalvibus, &  
*univalvibus differant* 231. d. 255. d  
*Ad Tussim* 329.c. 383.c.  
*Tyberius ut ostreis delectaretur* 479. a  
*Tympania, quæ margaritæ dicantur.*  
*422.g.*  
*Tympanum, siue tympanium quid,*  
*422.f*  
*Tyranni in ciues Hieroglyphicum* 106.  
*g eius natura* 413. d  
*Tyrannidis typus* 30.f  
*Tyrii cur diuites facti* 268.f.  
*Tyriam, & bystus quid.* 290.f  
*Tyrium quid* 288.g.  
V.

**V** *Afa Calaina quæ* 311. a  
*Vela Carbasina* 306.f  
*Velis purpuris qui usus* 271. d  
*Ad Venena.* 172. b. 210.e. 320.e  
*Venenum Tyrium quid* 288.h.  
*Veneri parvii quibus vestibus utantur.*  
*276. b. qui & quando purpurati in-*  
*cedant* 276.h.  
*Venti presagium* 34.g  
*Ad Venerem ciendam.* 40.g. 143. a. 156.  
*e. 251. b. 577. a testudinem calcens*  
*picta.* 248. b.  
*Venustatis symbolum* 435. a  
*Ver cur purpureum dictum* 280.f.  
*Vermis* 370. f. ex eo quæ generentur.  
*246.b. ut augeantur* 246.g.  
*Vermium in tabulis delitescantium icon.*  
*562.*  
*Versus retrogradi cancri dicti* 160. e  
*Vertibula carnem nulla parte detectam*  
*habent.* 232. f. eorum forma 582. f.  
*cum viticis confunduntur* 582. f. ob-  
*factu carent* 244.g.  
*Verticillum* 582.f.  
*Vestis purpurea centum, & viginti ta-*  
*lentis vendita* 277. d. dijs oblata 268  
*f. virum olim ex lana, aut serico.* 279.  
*A.B.*  
*Vestis virgata* 277.a  
*Vestes viriles a colore dictæ quæ* 277.b  
*Vestimentum Tarentinum* 298.f  
*Victoria uti nescius per polypum, & con-*  
*grum notatus* 30.e  
*Viduarum cupedia* 530.e  
*Ad Vini tedium inducendum* 592.e  
*Viola nigra, ut Virgilio dicantur* 122.f  
*Vipera capitis mira facultas* 320. b. ad  
*morsum eius* 210. f. eius omnia qualia.  
*2.g.*  
*Virga dicta ubi purpurea* 283. b  
*Visas quid* 99. d.c.  
*Vitam hominum tinctura notari* 319.a  
*Vituli marini corio, & pilo teguntur.* 4.  
*b. 255. b.*  
*Ad Ulcera cacothæ.* 295. c. capitis.

333. c. maligna 253. a. 320. g. puden-  
dorum 134. h. sordida 415. c. 517. b.  
vteri & intestinorum 558. h.  
Ulysses cur sapiens existimatus 32.e.  
Ad Umbilicos infantum eminentes 384  
f. 387. b  
Umbilicus Gazæ quid 370. g. quid Cice-  
roni 370. h.  
Umbilici marini qui 553. b. eorum histo-  
ria, & icones 398. e  
Umbilicus lapis qui 370. e  
Umbo concha vocatus 228. f.  
Unguis quid, & cur sic dictus 347. a. b  
Unguis siue dactylus Bellonij qui 453. b  
Unguis odoratus, vel aromaticus 295. c.  
Ungula aromatica 346. c  
Unionum color cur mutetur 423. c. &  
qui verus. ibid. cortices 439. d. exalu-  
minati qui dicantur 437. b. eorum  
materia 433. d. ostreorum ossa non  
esse. 422. h. plures quàm unus in una  
concha 421. d. quindecim icones 423.  
eo signare quid 437. a. Synonyma.  
421. a. venditi ab imperatore 498. f.  
unde dictus. 421. d. ut poliantur.  
439. c.  
Utriones manufacti formatique 440. e  
Unio cepæ genus 421. a  
Univalve quid. 230. g. ut a turbinatis  
differat 233. a. de ijs digressio 230. h.  
Vocæ gregales sunt 75. a  
Voluta quid 287. b  
Ad Vomica 416. g  
Ad Vomica stomachi 477. b  
Vrinam cientia. 60. h. 61. a. 135. a. ad  
eius difficultatem. 409. c. 211. d. ad  
eius profluvium 134. e. eam mouen-  
tia. 60. h. ad eius retentionem 134. e.  
Stillicidia. 416. e  
Visa celestis duplex 143. d  
Visa cur sic dicta 144. f. eius historia.  
143. d.  
Visa maior cur sic dicta 144. h. de ea  
opinionem 144. e  
Visa cur pholades dictæ 525. c  
Visa Aristor. quæ secundum Scalige-  
rum 139. a.  
Visa locusta genus est 101. c. eius gene-  
ra 144. h.  
Visa minoris historia. 147. a. descriptio.  
ibid. c.  
Vrsi æquinoctia 143. d. cur transverse in-  
cedat 163. d  
Vrtica æquinoctia 564. f. an inter testacea  
numerari Aristoteles 564. g. an Zoo-  
phyton. 563. d. caro earum quando  
melior 572. c. cur excremeta per su-  
periora emittat 565. d. ab ijs cur Py-  
thagoras abstinere. 572. f. descriptio  
565. c. d. differentia 565. c. de esu ea-  
rum proverbum 571. d. Etymum.  
564. h. cam ab ira auferre quid 571. a.  
d. ortus 571. b. ex ijs garum 133. a.  
mollibus annumerata. 2. h. cur ex ijs  
non sit 2. h. de ijs proverbum 571. d.  
quæ



# I N D E X.

quæ loca ament. 570. b. quando colo-  
rem mutant 571. b. quando meliores  
572. g. quibus vivunt 571. a. b. pun-  
gunt more vrticæ herbæ 571. c. Syno-  
nyma 564. b. variarum icones 567.  
568. 569. 570. vbi eis situm os 572.  
f. vsus in medicina 573. a. vt colliga-  
tur 571. c. vt pisciculos venetur 571.  
b. vt nutriatur 236. g. Zoophyton  
esse 564. c  
Vrtica animal purpureo filo 308. e  
Vrtica parua vbi in delicijs. 572. g. d  
Rondel. observata descriptio. 566. e  
Vrticæ quintæ, & sextæ Rondelij co-  
nes 574.  
Vrticæ solutæ historia 573. b. c. descri-  
ptio. 573. d. natura 577. a. ab ea præ-  
sagia. 577. b. pruritus in pudendis  
tactu movet. 577. a. Synonyma.  
573. c.  
Vrtica herba vnde dicta 564. f  
Vua algæ genus 592. e  
Vua marina historia & icones 591. facul-  
tas 591. d. 592. e  
Vua purpurea cur sic dicta 312. f  
Ad Vuas 490. h  
Vua marina Plinij 52. b  
Ad Vulnere glutinanda. 320. e. 517. a  
Ad Vulnere iumentorum 489. d  
Vulpes pedibus ab Asasco detenta ca-  
pitur 122. b. de ea, & cancro Apo-  
logus 176. f  
Vriehoni qui Massiliensibus 582. e.

X.

Xylon 541. a

Z.

de Z Oophytis cur in hoc opere agat  
author 1. d. vbi nascantur 563.  
d. quæ 563. c. de his varia opinionones.  
563. d  
Zygena boivenda. 119. d.

## Græca.

**A** βρότων. 371. d  
Αβρυτοι. 405. c  
Αγράδες 371. c  
Αερίπος 371. c  
Αιγυλοῦρος 59. b  
Ακαλέφν, eiusque significata 564. f  
Ακρίς 98. f. non est locusta marina.  
99. c.  
Ακροπορφύρος 309. a  
Αλαβῶδες 160. g  
Αλάκη 160. g  
Αλιπόρφυρα 277. c  
Αλλίκα 278. c  
Αλυσουριον 588. g  
Αλουργίς 277. b. c. 289. d  
Αμαξας 143. d  
Αμαργυρος 434. g

Αμβρυτοι 405. c. d  
Αμόργηα qui color 307. a  
Αμόργις 307. a  
Ανάρτης 364. c  
Αναρίτης 364. e  
Ανθιναι 289. b  
Ανόσεος pro polypo accipitur 3. a. eius  
epitheton est 36. h  
Ανθαλι 282. h  
Απορφόρος 309. a  
Αποσφαγμα 47. c  
Αρκτης varia significata 143. d  
Ασβόλη 160. g  
Ασακός auris pars caua 109. a  
Ασπίδια 479. c  
Ατρωτοι echini qui 405. d  
Αύλος quid Aristot. 4. g. 74. g. 527. b  
Αχραδάμυλλος 371. c  
B.  
Βάλανος quid 521. d  
Βαμβάδονες 79. b  
Βετάνια quæ Hesychio 39. c  
Βεβραδονες 79. b  
Βευδεον 278. e  
Βεῦθος. ibidem.  
Βλάκα quem Græci vocent 578. h  
Βλακένειν quid 578. h  
Βλάπρον, & βλάπρον βυζαντιον 346. b  
Βλάπρος, & βλάπρον 294. c  
Βλάπρος βυζαντίος. ibidem.  
Βελίταινα 42. h. 43. a  
Βελβίτια quæ secundum Galenum.  
43. a  
Βελβιτίην 43. a  
Βρογγόνην quid 405. c  
Βρύσσος echini genus 405. c  
Βρυτίην 405. c  
Βρύσσος vnde dictus 540. h

Δ.

Δάκτυλος quid 527. b  
Δελιδώνη 42. g.  
Δευσοποιός 313. b  
Διαπορφύρος 309. a  
Διερόν πύρ 288. h  
Δίτυρα quæ 230. h.  
Δόναξ quid 627. b  
Δρόμιον 197. b

E.

Εΐθνεα όστρακόρινα 226. a  
Εκληρόδερμα 226. c  
Ελεδανός 42. f  
Ελέφας poculi genus 118. a  
Ελικονδῆ 253. c  
Ελίξ quid 11. a. 287. a  
Εμβρόνιον 278. e  
Εμπορφύρος 329. a  
Ευχλώρος 154. f  
Εξοστρακισμός qui ludus 251. b  
Επιβάτρα 369. a  
Επιπορφύριζω 313. a  
Επιπορφύρος 309. b  
Εποστρακίζειν 251. c  
Εποστρακισμός 251. c  
Ευῶδες quid Diosc. 347. b

Εφαπῆς 278. c  
Εχίνος eiusque etymum, & tota hi-  
storia 400. h. & inde.

Z.

Ζαγορά 44. h  
Ζωοφυλον quid 563. c

H.

Ηΐδυπορφύρα 286. h

Θ.

Θαλάμη Τουκλαπιδίου 257. b. 263. d  
Θηρίον 159. c  
Θόλος quid Græcis 10. f  
Θόλον quid in mollibus Aristoteles  
vocet 5. b  
Θουραῖον siue θουράν 579. d  
Θουριον quid 588. f

I.

Ιΐονια 287. c. 325. a  
Ιόζωνος 311. a  
Ιΐππεις cancri cur sic dicti, & eorum  
historia 197. a. & inde.  
Ιΐχθύς. ιερός 257. c  
Ιεννα 311. a.

K.

Κάβειρος 160. g  
Καβούρος 109. c  
Καγκελιώτη 215. c  
Κάλλη vestis 277. c  
καλχαίνειν. quid. 289. A. 313. G.  
332. e  
καλυξ 289. a. 332. e  
καλχη quid 332. e. 289. a. 312. g  
Κάμμαρις quid Galeno 127. c  
Κάμμορος 109. c  
Κάμμορον quid 127. a  
Κάνθυσ vestis 277. b  
Καράβιον 106. e  
Καράβις 98. f. quid Tralliano 99. b  
Καράβος vnde dictus 99. b  
Καράβος insectum cur sic dictum.  
98. f  
Καραβώδης 106. e.  
Καραβαειδής. ibidem. quid Aristoteli.  
138. c  
Καρίδες Insula quæ 136. f. oppidum  
quale ibid.  
Καριδαριον 141. a.  
Καρίδιον 136. f. 141. a. 213. a. differt a  
Scyllaro 154. c  
Καριδοῦν quid 141. a  
Καρίς vnde dicta. 136. H. Etymum.  
93. c  
Καρίδες abscessus quales 136. f  
Καρινάδης 167. b.  
Καρινάς 215. d  
Καρνίος quid Græcis 92. g.  
καρνίου αequiuoca 159. b  
καρνίος θαλασσιος 173. d.  
Fff 3 Καρνίος

# INDEX.

**Καρκίνος μικρός** 213. a  
**Καρκίνος ποτάμιος** 206. g  
**καρκινώδης** 167. a  
**καρκινώδης** 167. b  
**Καρκίνωμα** quid 159. b. vnde dictum.  
 167. a  
**κάρπασον** 306. f  
**Κάρχα** 160. g  
**καταρυσάν** quid Arist. 53. d  
**καυσία** 277. d  
**Κάχλαξ** 370. e  
**Κεγχρίνης** Serpens qui. 117. h.  
**κημός** quid. 302. e  
**Κηραφίς** 99. c  
**Κηράζεν** quid 299. a  
**κηρύκιον** 323. a  
**κήρυκος** etymum 323. a  
**κηρός** 370. f.  
**Κήρυξ**, & eius varia significata.  
 321. c  
**κήρυξ** avis 322. c.  
**Κιγκλίδα** 215. c  
**κιναιδος** quid Indis 421. b  
**κίονα** quæ. 287. c  
**Κίρρος** qui color 3. b.  
**κνίδη**, eiusque significata 564. f  
**Κονδύλιον** 229. d  
**Κογχαλίξεν**. 247. d  
**κογχαριον** 229. a  
**Κογχία**. 229. a  
**Κογχοειδής** 226. e  
**Κογχος** 226. f. 370. h  
**Κογχύλιον** 229. a. b.  
**Κογχus** 229. a  
**Κογχυλάγονες** 248. e  
**Κογχυλη** 229. a. 345. d  
**Κογχυλίας λίθος** 247. d.  
**Κογχυλιευτής** 247. d  
**κόκκος βαφικη** 305. a  
**κόκκακες** 369. d  
**Κολίκαλα** 566. e.  
**Κολοβοποδα** cur polypi dicantur.  
 19. d  
**Κολοσινος** color 311. c.  
**Κολυβάδαινα** 93. c  
**Κολυσιδείπνος** 371. d  
**Κολχάδες** 369. d  
**Κολχακες**. ibidem.  
**Κορύκαι** quæ conchæ 473. f  
**Κορύς** 136. g. 137. d.  
**Κοχλαξ**. 370. e  
**Κοχλίας** 370. f. g  
**Κοχλος** quid. 332. e. 370. g  
**Κράγην** Aristot. quæ secundum Scalligerum 139. a  
**κράγων** 148. e  
**Κρείας** 331. c. quæ concha 433. f  
**Κράκη** 293. a  
**Κροκοδισμός** 293. a  
**κροκύλεμος**. ibidem.  
**Κροκυσ** quid Galeno 292. h  
**κτείς** quid, & eius historia. 497. a. &  
 inde.  
**Κτένια** 498. f  
**Κτηδόνες** 497. d.  
**Κυανός** de quibus coloribus dicatur.

122. f.  
**κυματοφορής** 226. g  
**Κωρίς** 136. g  
**κώρυξ** 331. c  
 A.  
**Λαγώς θαλάσσιος** 79. b  
**Λεβηρίς** 226. e  
**Λεῖμα** 371. d  
**Λεπας** quid, & eius historia 545. a. &  
 inde.  
**Λέων** pro elephantiasi 118. a. Saltationis species. ibid.  
**Λιδόρρινα** 226. e  
**Λίγνος** quid. 317. d  
**Λιχάδες** 226. e  
**Λίδας έρυδραῖος** 421. b  
**Λιμνόςρεα** quæ Arist. 480. g  
 M.  
**Μαίλας** etymum & historia tota. 177. c  
**Μαλάκια** quæ Græcis 2. f. h  
**Μαλακόδερμα** non dici mollia. 2. f  
**Μαλακόςρακα**. 92. e. cur sic dicta.  
 92. f  
**Μαργαρίτη** 421. a  
**Μαργαριτεύς** 434. g  
**Μαργαριτέμυρος** 434. g  
**Μαργαρίτης λίθος** 421. a  
**Μαργαρον** 421. a  
**Μαργαρος** 198. e. ibidem.  
**Μάστως** quid 141. c  
**Μέλαν** quid in mollibus vocet Arist.  
 5. b.  
**Μελιγαρίδες** 154. f  
**Μελικερών** 299. a  
**Μιλίνη** quid 11. b  
**Μήκων** quid Arist. 5. c. quæ animalia  
 id habeant 235. a. b  
**Μητρίδια** 565. a. b  
**Μονοδύρα** 230. h  
**Μπελέρικοι θαλάσσιοι** 553. b  
**Μύα** quid Arist. 517. d. 508. h  
**Μνάκα** quid Diosc. 517. d  
**Μύακες** quæ Diosc. 508. h  
**Μυῖδιον** 509. a  
**Μύδιον** 509. a  
**Μυκτῆρ** quid Arist. 4. g  
**Μῦς** tria significat Hermolao 508. h  
**Μῦς σκυλῶδες** quid Athenæo 511. a  
**Μυσίλη** 509. d  
**Μυσίλητος** 508. e  
**Μυσριοπάλας** 509. d  
**Μῦτρον**. 509. d  
**Μῦτις** quid. 47. b. quid in mollibus,  
 & eius usus. 5. a.  
 N.  
**Νάυτις** 257. b  
**Ναυτικός** 257. b  
**Ναυτίλος**, & eius varia significata.  
 257. b  
**Νείριτις** 364. g  
**Νηίτη**, eiusque historia 363. d  
**Νήριον** quid 364. f  
**Νηρός** 364. f  
**Νῆσος** vestis 277. b  
 S.  
**Σειφύριον** 371. c

**Σειφύριον** quid 517. d. 518. e  
**Συσίς** vestis quæ 277. b  
 O.  
**Οΐζαυα** 42. g. h  
**Οζολίς** 42. h. etymum ibidem.  
**Οΐλοδούριον**. 579. d  
**Οΐλος** 47. c.  
**Οΐσικους** quæ animalia Græci vocant. 8. g  
**Οΐνος** pro polypo 9. a  
**Οΐνυξ** quid 527. b  
**Οΐσικαι**. 42. g  
**Οσμήλη**. 42. g  
**Οσμηλίδια**. 42. g  
**Οσμηλαι**. 43. a  
**Οσμήλος**, vt scribi debeat. 42. g  
**Οσμήγυα** quid in mollibus 4. h. 66. a.  
**Οΐσικα** 226. e  
**Οΐσικον** quid in sepijs vocauerit A.  
 thenæus 47. d  
**Οσράκηρα** 226. e  
**Οσρακίδα**. 248. e. ludus qui. 251. c  
**Οσρακισμός** qui ludus 251. b  
**Οσρακόδερμα** cur sic dicta. 92. f. 225. g.  
 A.  
**Οσρακόδερμοι** 198. e. 226. e  
**Οσρακόρινα** 226. e  
**Οσρακώδη**. ibidem.  
**Οΐσικα** quæ Arist. 225. b  
**Οΐσικα** 225. c.  
**Οσρακώδη** 226. f  
**Οσριδια** 479. c  
**Οΐσικον**. 47. c  
**Οΐς** Αφροδίτης 550. g.  
 Π.  
**Παγούρια** 186. g  
**Πάγουρος** 186.  
**Παραλουργες** 277. a  
**Παραλουργίς** 277. c  
**Παρύφες** 277. a  
**Πάρφος**. ibidem.  
**Παργύρος** 186. h  
**Περλώ** quid Numenio 588. f  
**Πελοριον**, siue Πελορον, quid 475. a  
**Πεμμα** quid 64. f  
**Περίβόλαια** 277. b  
**Περίγνητος**. 277. b.  
**Περικόχλιον** 369. a  
**Περίνησα**. 277. b  
**Περίνησα**. ibidem.  
**Περίποφύρος**. 309. b  
**Πετραίος** polypi epitheton. 36. h  
**Πετροφύης** polypi epitheton. ibidem.  
**Πήλος** quid 458. h. 475. b  
**Πηχυαλές** 277. a  
**Πιλός** 371. c  
**Πίννα** siue πίννη quid 530. f  
**Πιννοφύλαξ** 213. a  
**Πιννοθήρης** 213. a  
**Πίνος** quid. 530. f  
**Πλευμονες** 577. d  
**Πλινθίς** quid 440. g  
**Πλοχμός** 11. a  
**Πλέυμονες** qui Hesychio 577. c

# I N D E X.

Πολυπόδια 28. f.  
 Πολύπους 8. h.  
 Πόλυπος 8. h.  
 Πουλυπόδης 9. a.  
 Πολυποδάδης 28. g.  
 Πολυποδών 28. g.  
 Πολύχρους polypi epitheton. 36. h.  
 Ποματίας 371. b.  
 Πομπίλος 275. b. c.  
 Πορφυρά 282. e.  
 Πορφυρέος 309. b.  
 Πορφυρέων 313. d.  
 Πορφυρείος 309. a.  
 Πορφυρείον 313. b.  
 Πορφυρέως 308. h. 313. c.  
 Πορφυρέω 312. h.  
 Πορφυρευόμενος 308. h.  
 Πορφυρεύει 308. h.  
 Πορφυρία μικρά 282. e.  
 Πορφυρίς 289. d.  
 Πορφυρίαν 313. d.  
 Πορφυρίς 277. b. c. 311. c.  
 Πορφυρίζω 313. a.  
 Πορφυρίτη 314. e.  
 Πορφυρίτης 311. d.  
 Πορφυροβάφης 308. h.  
 Πορφυροβαφής 313. b.  
 Πορφυρεωδής 309. a.  
 Πορφυρέως 309. b.  
 Πορφυρόκαυλος 309. a.  
 Πορφυρώ 312. e.  
 πορφυρομυής 309. a.  
 πορφυρωμάτα 313. a.  
 πορφυρόπολις 308. h.  
 πόρφυρος serpens 314. f.  
 πορφυρίων 311. d.  
 πρῆγμα quid 11. a.  
 πύελος quid 511. b.  
 πύλη. 98. f.  
 πύξαις 160. g.  
 πυράργα 159. d. 186. g.  
 πώλυπος 8. h.  
 πώλυψ 8. h.  
 πώμα 293. d.  
 πωμάτια 545. b.  
 Ρ.  
 Ρίνος. 294. f.  
 Σ.  
 Σάλιγγα 371. d.  
 Σάλλιγξ 323. c.  
 Σαπίδια 56. g.  
 Σαράγης 278. e.  
 Σέμελος 371. a.  
 Σέσελος cochlea quæ 370. h. 371. a.  
 Σελάτης 371. b.  
 Σηπεδόνα quem Græci vocent 45. c.  
 Σηπία vt scribendum 45. d.  
 Σηπιαλλίς 56. h.  
 Σηπιάς promontorium vnde dictum. 44. h.  
 Σηπιδάριον 56. g.  
 Σηπιδία 56. g.  
 Σήπιον quid 47. d. 56. g.  
 Σηπιστικόν 57. d.  
 Σήρ quale animal 282. f.  
 Σιβυλλός 371. b.

Σικυδρία 371. c.  
 Σικυδός polypi epitheton 36. h.  
 Σκύλαρον differt à Caridio 154. c.  
 Σκίλλα 136. f.  
 Στραβήλος quid Hesychio 154. e.  
 Στόβιλος quid Suidæ 254. e. pro buc-  
 cina accipitur 323. b.  
 Στρομβοί qui. 348. g.  
 Στρομβός pro buccina 323. b. generi-  
 cè sumptus quid 253. c.  
 Στρομβώδη 253. c. 230. h.  
 Στυπτηρία 288. e.  
 Σωλή quid, eiusque historia 527. a.

T.

Τένταλι 282. h.  
 Τέτλιξ ινάλιος 147. d.  
 Τευδίδιον 75. c.  
 Τευδίδης varia significata 64. f.  
 Τευδής 64. h.  
 Τευδών mollia vocata. 2. g. quæ vo-  
 centur Athenæo. 75. c.  
 Τευδός, & τευτὶς vt differant 64. h.  
 Τευδός Loligo maior est 64. g.  
 Τήδη vnde dicta. 586. e. quæ Nican-  
 dro 581. d.  
 Τήδός, siue Τήδων, & eius historia. 581. b. & inde.  
 Τηδυάκιον 581. d.  
 Τρεψίχρας 12. f. 36. h.  
 Τριβόλος 331. a.  
 Τριψίχρας 12. f.  
 Τριχία qui morbus Arist. 212. f.  
 Τριχάδην quid Aristot. in mollibus. 4. h.  
 Τρόχαλος quid 369. d.  
 Τ.  
 Τ'ποπόρφυρος 309. b.  
 Τποπορφυρίζω 313. a.  
 Τ'ρτακος 479. c.  
 Τ'σγη 307. d.  
 Τ'σγιον 307. d.

Φ.

Φαρμακῶνες 288. h.  
 Φαρμάξαι 288. h.  
 Φερέοικος 371. b.  
 Φικιδίξεν 318. h.  
 Φιλοδικαστής 553. d.  
 Φοινικίς. 277. b. 318. f. quæ vestis. 271. a.  
 Φοινικίξεν quid 318. h.  
 Φόινικις 289. d.  
 Φορφυρανθής 309. a.  
 Φυστηήρ quid. 4. g.

Χ.

Χήλας quæ Græci vocent 94. g.  
 Χήμω quid 466. f.  
 Χήμη quid 466. e.  
 Χίτων πλατύσεμος 273. c.  
 Χλάρος 370. c.  
 Χλωροκαρίδες 154. f.  
 Χλωροκυρίδες. ibidem.  
 Χλώρος color duplex. ibid.  
 Χοίριναι 555. c.  
 Χοιροθλιξ 553. d.  
 Χολή quid Nicandro 47. c.

Ψ.

Ψευδάδιον quid 376. h.  
 Ω.  
 Ωον πολύποδος 257. b.  
 Ωτάριον 550. g.  
 Ωτία quid 545. c.

## Græca recentio- rum.

Αρμενισάρι 263. d.  
 Calagnone 459. c. d.  
 Caramis & Caramidia 127. c.  
 Carida & caramidia, & caramis. 150. g.  
 Chinades 518. e.  
 Κοχλίας 371. d.  
 Colizena 565. b.  
 Lichuda, vel Luzuda 109. d.  
 Μαργαριτάρη 422. g.  
 Mongi. 573. c.  
 Petaglida 545. b.  
 Pfoli. 589. a.  
 Σάλιγγα 371. d.  
 Spherdocles 582. e.  
 Strophylida 323. c.  
 Φήκιον 323. b.  
 Zuchinada 566. f.

## Hebraica.

Argaman, & Argeuan. 288. f.  
 Buz. 540. h.  
 Chomet, Chumeta 370. f.  
 Limaza 370. f.  
 Lul. ibidem.  
 Mesibasa. ibidem.  
 Sachel. ibidem.  
 Scahul. ibidem.  
 Schefch 540. h.  
 Tibeleta 370. f.

## Arabica.

Achafar 295. b.  
 Adfar althaib 295. b.  
 Affaratib 295. b.  
 Alarginam 282. f.  
 Albaso, Albato, Albaro 422. f.  
 Alhuda 554. e.  
 Alcoffar 422. f.  
 Alulo. ibidem.  
 Alzum 479. d.  
 Amarcas 511. d.  
 Antiqui 479. d.  
 Astor 553. a. b.  
 Athfar atheb 346. c.  
 Aunici 370. f.

B.

Balanthan 295. a. b.  
 Barcora 479. d.

C.

Canifis 479. d.  
 Caniffem 162. e.  
 carafis 479. d.



# I N D E X.

Cafia: 370. f  
caugiles, caugilen. 479. d  
ciceros 322. g  
coliris 370. f  
conada 370. f  
cotia ibidem.  
curasie 295. b

D.  
Daablectos 295. b  
Dafarbachali 295. b

E.  
Egedde 295. e

F.  
Fanage 45. d  
Funoblaron 295. b

G.  
Gafecol 295. b  
Gaugiel 479. d

H.  
Haalcena 370. f  
Hafefol 295. b  
Hager 422. f  
Halzum 370. f  
Hiobothor 295. b  
Hudal. ibidem.

K.  
Keiben. 160. e  
Kermes 305. a  
Kuachil 295. b

L.  
Latalus 479. d  
Lifchmat 370. f  
Lulientia. ibidem.  
Lulu. 422. f

P.  
Palpar. 282. f  
Pulpia. ibidem.

R.  
Rathiaha 160. e  
Reiben Auicennæ 160. g  
Remigi. ibidem.  
Rubien 45. d

S.  
Sadaf. 370. f  
Sades 479. d  
Sarathan 45. c 160. g. 206. g.  
Sarathan nheri 206. g  
Sedef 518. e  
Seigi 479. d

T.  
Talfam 518. e

V.  
Vrbien 45. d. 206. g

## Italica.

Alagusta 99. c  
Artella 475. d  
Altase 109. d

B.  
Beuerazza 471. a  
Beueroni. ibidem.  
Biaua 154. h  
Biueroni 475. d  
Bogancitola 400. b

Bvuolo di mar 323. c.  
Brancha vel Branchna 216. g  
Buoualo. 372. g.

C.  
Calamaro 64. g. h. 45. d  
Calcinelle 518. e  
Cambaretto 154. h  
Cammarugia 137. c. 148. f  
cancharo di Barbaria 186. h  
cancroala 177. d.  
capello di mare 573. e  
cappa 469. c  
cappa grossa 459. a  
cappa santa. 449. d  
cappa tonda 448. f  
capparazze siue capparole 518. e  
caragnuola 366. e  
caualliero 197. b  
castrangiolo 192. e  
cazzo marino 589. a  
cepia 45. d.  
chalena, siue chalcena 471. a  
chiocciola 372. g  
conchole 509. a  
cranceola 177. c

D.  
Datteri 465. g

F.  
Folca 180. h  
Folia 180. h  
Folpo 9. b

G.  
Gambarella 150. h. 154. g  
Gambarello, & Gambaruzolo 154. g  
Gambaro, vel Gammario 109. d  
Gambaro di mare 137. c  
Gambarozola 137. c  
Gambaruccio 154. h  
Gongola 504. f  
Grancella 173. d  
Granceolo 173. d. 177. c  
Grancetto 198. f  
Granchio, seu granzo. 160. h. 173. d.  
206. g  
Granchio Spiantano. 163. a  
Granciporro 186. h  
Grancitella 177. c

I.  
Incino 400. h  
Iudeo. 409. d

L.  
Lagousta 99. c  
Lanchrina. ibidem.  
Limage delle vigne 373. c  
Lumaga 372. g

M.  
Macinetta 174. c. 198. f  
Madre delle perle. 417. c  
Maruza 372. g  
Mazzacara 144. g  
Molecca 174. c  
Moscardino 42. h  
Mugettino. ibidem.  
Muscatolo. ibidem.  
Muscioli. 511. c  
Mussolo 459. c. 459. d

Muzaro 42. h  
Naridole 364. g  
Nicchio 372. g

O.  
Ogie 192. f  
Ognella 283. a  
Orchetta 144. g  
Ostreghe 479. c

P.  
Pantalena 545. b  
Papilla pilosa 192. e  
Pauaro, aut pauro 186. h  
Perla 422. g  
Pesce cannella 527. c  
Pesce malattia 9. b  
Peueraza 471. a  
Piueroni 475. d  
Polpo 9. b  
Porella 162. h. 188. f  
Porpo 9. b  
Potta marina 573. c  
Pouerazo 475. d

R.  
Riccio vel Rizzo di mare 400. h  
Romie 499. b  
Roncera 283. a  
Rozzola. 459. a

S.  
Sceppa 45. d  
Seccia. ibidem.  
Seppa. ibidem.  
Squilla 150. h.  
Somniolo 192. e  
Sparnochia 148. f  
Specchio 177. c  
Sponge 582. e  
Squiozole 512. e

T.  
Telline 518. e  
Totena 64. h

V.  
Vallopa 156. g  
Vrsetta 144. g

Z.  
Zameruca 372. g  
Zino 400. h  
Zinzin. ibidem.

## Gallica.

Albergaines. 592. f  
B.  
Berdin seu Berlin. 545. c  
Bernard l'Eremite 216. g  
Bigornet. 368. e  
Bigornaen. ibidem.  
Bious cambus 216. g  
Boufron 46. e  
Bougre 9. b  
Bouquette. 150. h  
Burex 283. b

C.  
Calamar. 64. h  
cancres 160. h. 173. d

Capaen

# I N D E X.

Capacu carnu. 573.c  
 Carabasse 186.h  
 Carambot 150.h  
 Caramot 197.c. 150.h  
 Casseron. 46.e. 64.h  
 castagnes de mar. 405.a  
 chabre 186.h  
 cheuretes 150.h  
 ciches 46.e  
 ciuade 154.h  
 coquille 448.f  
 coquille grosse de nacre di perle.  
 264.e  
 coquilles larges 498.g  
 coquille de pourcellene 264.e  
 coquilles de saint iaques 498.g. 504.f  
 coquille vittade 462.e  
 corniches 64.h  
 cornerz 64.h  
 contaueu. 65.a. 527.d  
 crape & crabbe 160.h  
 crapre 186.h  
 crespes 540.h  
 creuettres 150.h  
 cubasaeu 566.c  
 cul d'Asne. ibidem.  
 cul de Cheual 566.f  
 cullier 453.b.c

D.

Dulcins 405.a

E.

Eremite 216.g  
 Escarcot 372.g  
 escreuiffé 127.c

F.

Fagule 186.h  
 Flammes, flammettes 466.h  
 Flion 518.e

G.

Geurnette 137.c  
 Glaugio 64.h. 65.a  
 Gornat 79.a  
 Grampella 177.c  
 Gritta. ibidem. 198.f  
 Gronaut 79.a  
 Guernette 150.h

H.

Hannons 504.f  
 Herisson de mer 405.a  
 Hormar 109.d  
 Huîtres 479.d  
 Hus. 307.d

I.

Imbriago 79.d  
 Iraigne de mer. 177.c  
 Ittre alle call' 479.d

L.

Langrous 109.d  
 Langusta 99.c  
 Lapedo 545.c  
 Ligombaudos 109.d  
 Limasson. 372.g  
 Limasson petit de mer 364.g

M.

Manfotz 527.d  
 Migranc 188.g. 405.a

Moules. 509.a  
 Muscles 511.d  
 N.  
 Nacre 530.g  
 Nacre de perles 417.c. 429.e

O.

Oeil de buoc 545.c  
 Oniters 479.d

P.

Pagul 186.h  
 Palourde 475.c  
 Peires ostres 479.d  
 Pelourdes 458.h  
 Perle 422.g  
 Petuncles 504.f  
 Pomes d'Amours 592.f  
 Poulssepieds 522.f  
 porcellaine 552.e  
 porcellaine petite 360.e  
 posterol 566.f  
 potes 566.e  
 poulpe 9.b  
 poupe. ibidem.  
 poussiepie 566.f  
 poyrette 422.e  
 pregedious 156.f  
 prussepiez 522.g  
 purpe 9.b.

R.

Ran de mer 323.c  
 Rascaffos 405.a  
 Rouffaeu 186.h  
 Rubelle 65.a.

Salecoques vel Salcoques 150.h  
 La Santé 150.h  
 Sautrelles. ibidem.  
 Scandebec. 491.b  
 Seche 45.d  
 Seechepoupe 9.b.  
 Seiche 46.e  
 Sepio 45.d  
 Squaranchon 177.c  
 Squinaude. ibid.  
 Squinado. ibid.

T.

Tante 64.h  
 Tourtaeu 186.h  
 Tothona 64.h

V.

Vrlis 368.e  
 Vrlins 401.a  
 Vrtigo. 566.e.

## Hispanica.

Almeia 364.g. 372.g. 545.e  
 Aranha 187.a  
 Armilla 475.d  
 Bregigam 545.c  
 Brignigois 518.e  
 Buzios 556.h  
 Cagarolo 372.g  
 Cagarolo de la mar 393.a  
 calamar pescado. 65.a

Cammaron 109.d  
 cangreia 177.d  
 cangreio. 160.h. 216.g  
 capacha de velha 573.c.  
 caracol de la mar 364.g. 372.g  
 camaran di Lisboa. 150.h  
 camaran de Villa Franca 154.g  
 caramuyo 372.g  
 centola 177.d  
 chabro 177.c  
 Erizzo de la mar 400.h  
 Gangreiola 177.d  
 Lenguado 498.f  
 Liebre de la mer 79.c  
 Logusta 99.c  
 Mexila 51.d  
 Mixilhus 511.d  
 Natura de Vieya. 573.c  
 Olitia de la mar. 479.d  
 Perola 422.f  
 Scaragol 372.g  
 Scaragol de la mar 393.a  
 Xibia. 46.e.

## Germanica.

Balckfisch 46.e. 65.a  
 Balckfisch mit langen fussen ibid.  
 Beckle 150.h  
 Berenkrebs 144.g  
 Bifem 42.h  
 Bifem Kuttel. ibid.  
 Bruni qui morbus, & contra eum re-  
 media 134.f  
 EdelKrebs 129.b  
 Farkuttel 258.a  
 Farvv 288.h  
 Fischbein 47.d  
 Haffgulle 592.e  
 Hegerlung 150.h  
 Herchelkrab 177.d  
 Hogergarnir 150.h  
 Humer 109.d. 122.g  
 Jacobs muschlen. 498.f  
 Intenfisch 65.a  
 Krabbe 187.a. 206.g  
 Krebs 129.b. 160.h  
 Krebsaugen 129.a  
 Krebsstein 129.a  
 Kuttelfisch 9.b  
 Magling. 582.g  
 Merber 144.g.  
 Mergeiss. 150.h  
 Meerigel 405.a  
 Merkrab 173.d  
 Meerktable 213.b  
 Merkrebs 99.c  
 Merkrebslein 137.c. 216.g  
 Meerlung 577.d  
 Meerspin 46.e. 177.d. 186.h  
 Meerteschen 187.a  
 Moeschelen 509.a  
 Muscheln 467.a. 511.d. 516.h  
 Meerfchum 573.c  
 Mutterstein 556.h

Na-

# I N D E X.

Nagelschnegg 283.b  
 Perle 422.g  
 Perlemutter. 417.c  
 Polfisch. 9.b  
 PolKuttel 9.b  
 purpursneck 283.c  
 Raankuttel. 65.b  
 ReuterKrab 197.b  
 Schiffkuttel 258.e  
 Snegg vel Sneck.  
 Schuumling 582.g  
 Seeapfel 405.b  
 Seegirtel 150.h.  
 Seehan 79.a  
 Seehals. 79.a  
 SeeKrebs 187.a  
 Seeschaan 589.a  
 Seespin 187.a  
 Seeltert 589.a  
 SpigelKrab 177. d  
 Spruzling 582.g  
 Stachelsneggen art 283.c  
 StecKmuschel 530.g  
 Thulkrebs 129.b  
 Vilfull 9. b  
 Zuuegkrebstein 154.g

## Belgica.

Billegen. 589.a  
 Crable 110.e  
 Crabbe 173.d.206.g  
 Creuits 127.c  
 Gernard, Gernier 137.c  
 Gernat. ibidem 150.h  
 Holoffbol 248.c  
 Kinckhorn 329.c  
 Krabbe 160.h.173.d.187.a

Luyfen off noppen 248.e  
 Mosselen 509.a  
 Oesters 479.d  
 Ondocht 119.b. cur ita vocetur 126.c  
 Perle 422.g  
 Seeegel 405.a  
 Seekatte 46.e 65.a  
 Sequabbe 573.c  
 Seeschuym 47.d  
 SlecKe vel Slegge.  
 Snottolff. 79.a. 573.c  
 Spaensche SeeKatte 46.e  
 Steurkrabbe 99. c

## Anglica.

Bagfysch 527.d  
 Cokles 372.h. 504.g  
 Crabbe 160.h. 173.d. 206.g  
 crabbesfche 110.c  
 creuis, creuise 227.c  
 creuyse 109.d  
 cuttel, cuttle 46.e  
 Krab 173.d  
 Lemper 545.c  
 Lopster 99.c. 109.d  
 Lympe 545.c  
 Musclis 509. a  
 Musckels 498.f  
 Oysters 479. d  
 Perle 422. g  
 Pitot vel Pitot 527.d  
 Pourcuuel. 9. b  
 Pran 137.d  
 PreKe 9.b  
 Pungel 186.h  
 purple 283.c  
 Scalope 498.g  
 Schrympe 137. d

Sleue 65.b  
 Snayle 372.h  
 Thesea 109.d

## Indica.

Cherippo 417.c  
 corischias 422.g  
 Motu 422.f  
 Thenoras. ibidem.

## Hungarica.

Rack 109.d. 160.h  
 DragaKo 422.g.  
 Gyongy. ibidem.

## Bohemica.

Hlemyzd 372. h.

## Illyrica.

Hlemyzd 372.h  
 Hobotnizaza 9.b  
 Kak. 127. b  
 Lantola 109.d  
 Parszi 527. c

## Polonica.

Hiedospialek 305.c  
 Kak 160.h  
 Kakmorski 109.d  
 Perl'a.  
 Zito. 305.c.





# Errata lector sic corrigito.

Descundet, lege, discuneet 24. in fine. harum l. horum 25. B. positum l. positam 25. D. in fine. reliquia l. reliquie 33. C. Naupilum l. Nauplium 46. F. nno coire re. l. non coire ore 52. f. in margine. teste l. teste 61. c. metiunt. l. metuunt 75. A. At l. Ait. 139. A. Scyllarum l. Scyllarium 141. B. paritus l. partitus 162. e. Goupbilus l. Goupilus 163. B. lethumq; l. letumque 166. G. curso l. cursu 169. F. dua l. duo 188. g. defumt. l. dempta 192. e. sumus l. summus 196. E. Rondel. l. Zoographi 200. h. correcti l. comparati 208. g. in margine. Heremita l. Heremita 219. cur testam non habeat. l. cur testam habeant 234. F. in margine. vitibus l. viribus 236. F. concha l. conchæ aut conchyliorum 237. D. tota l. totam 240. e. Testatorum l. Testata 245. C. in margine. moueatur l. moueant. 252. G. in margine. trombus l. Strombus 253. D. Herculi l. Herculis 268. G. coccino l. coccinco 305. A. in margine. Granata urbis Hisp. oppidum l. etymum. ibidem. aromatibus l. aromaticus 346. D. strangulatur l. strangulatum 348. e. in margine. aliud pro aliis 360. H. cincreum, seu sub album. l. cinereus, seu sub albus. ibidem. Autel. an e 364. H. in margine. innatate l. innatare 365. C. fascia l. fusca 366. G. quæ l. qui 369. D. authori l. authore 385. A. Suspiriosus l. suspiriosis 385. D. vllas l. vllus 396. h. Umbilicus varius paruius. l. Umbilicus varius, & paruius Echymologus l. Etymologus 400. E. repit l. reperit. 378. F. testæ l. teste 384. H. coires l. coire 412. G. mulieri l. mulieris, vel muliebrius 416. F. Franciscanus l. Franciscus 432. G. digiti l. digitis 439. D. alluminibus l. alburninibus 441. B. miracuo l. miraculo ibid. C. licenterijs l. lenterijs 442. E. Setonius l. Suetonius 444. E. Concha vera Plinij. l. Concha longa vera Plinij 454. Conchæ fasciatæ nostræ l. Conchæ fasciatæ nostræ crassæ testæ 463. postremò l. postrema 464. F. Chama l. Chame 466. F. Geladæ l. Galadæ 469. B. in margine. glycyameridas l. glycyamaridas. 472. E. pituita l. pituitam 488. F. in margine. petendos l. petendos 497. B. vocantur l. vocant 504. F. buxeis l. buxci B 507. Musculi l. mytuli 513. 514. chartum l. chartam 518. F. suis l. sui 520. G. ab eo celebrari. l. celebra-re, & dele ab eo. 521. B. Tabuli l. tubuli 561. tribias l. tibias 577. C.

## GRÆGA CORRIGENDA.

Ὀλιγοδερμα. l. ὀλιγοδερμα. 2. g. Εἰς δὲ ὄνη, τευθὶς. l. Εἰς δὲ ὄνη, σπητία, τευθὶς. 2. h. παχύρρον. l. παχυτέρον. 5. c. Πόλυτος. l. Πούλυτος. 8. h. Πούλυτος. l. Πουλύτος. ibidem. μεσάτον. l. μεσάτου. 19. b. πνέοντος. l. πνεόντος. ibidem. ὅσποτε. l. ὅς ποτι. 31. d. ἔδνος. l. ἔδνος. 35. a. Πλέκλανα. l. πλέκλανα. 39. d. πολυποδίνιν. l. πολυποδίνιν. 43. a. μύσεως. l. κύσεως. 47. a. καὶ τῷ ὑμένι. l. καὶ τῷ αὐτῷ ὑμένι. 47. b. μύτης. l. μύτις. ibid. bis. Εἰς φασμόπτουσαι. l. ἑφαρμόπτουσι. 74. e. f. ter. ἐναρμόπτουσι δὲ τον. l. ἐναρμόπτουσι δὲ τον. 74. g. δέονμενον. l. δέονμενον. ibid. h. λαγῶς, & λαγῶς. l. λαγῶς, & λαγῶς. 79. b. πούματος. l. προματός. 86. h. ἱνακείας. l. ἱνα τῆς κοιλίας. 88. f. φονκῶ. l. φωνκῶ. ibid. g. κεδρίνης. l. κεδρινένης. 89. a. πελαίου. l. πελάνου. ibid. αἰγινῆτιν. l. αἰγινῆτιν. 89. d. τοῖς. l. τοῖς. 93. a. αἰδισέων. l. αἰδισέων. 93. a. ὑπογραφῶ μόνιν. l. ὑπογραφῶ τίνα μόνιν. 93. b. Εἰδῶ. l. Εἰδῶ. 98. g. τελεός. l. τελεός. 103. d. ἀμοιβαιοῖν. l. ἀμοιβαιοῖσι φόνοισιν. 105. a. πραιπνόν. l. πραιπνόν. 106. g. βασίλεος. l. βασίλεως. 107. a. Κόσαιοι. l. κάσαιοι. 109. b. χλῆ. l. χλοη. 136. h. καρεδες. l. καρίδες. ibid. γάρῃσαν. l. γάρῃσαν. 138. f. εἰχεν. l. εἰχεν. ibid. κουθας. l. κουθας. 138. h. οὐμεγέθιν. l. οὐμεγέθιν. 139. d. & totus versus superiori anteponendus. ἀπηξ. l. ἀπαξ. 14. d. γυναικῶν. l. γυναικῶν. 143. a. Ὀρχυῶτο. l. Ὀρχοῦτο. 150. g. καρκίνον. l. κα κῖνον. 159. c. δκινον. l. δκινῶν. 160. g. καρκίνον. l. καρκίνον. 162. f. σκληρῶται. l. σκληρυνέται. 167. a. καρκινάτης. l. καρκινάδες. πούς. l. τοῦς. 186. h. Δρόμιον. l. Δρόμων. 197. b. καγκελιάτῳ. l. καγκελιάτῳ. 215. c. ἐκέκριντο. l. ἐκέκριντο. 226. κρώμασιν. l. χρώμασιν. ibidem. χονχύλια. l. κογχύλια. ibidem. χάθος. l. ἄνθος. ibidem. Ὀσρεον. l. Ὀσρεον. ibidem. Εκληροδερμα. l. Σκληροδερμα. ibidem. χονχοι. l. κόγχοι. ibid. κονοχόν. l. κόγγον. 228. e. χόγγον. l. κόγγον. ibid. f. ἀποσώγει. l. ἀποσέγει. ibid. λιτη. l. λιτή. ibid. h. περισφρόθηζ. l. περισφρόθητος. ibid. ἰχθῶν. l. ἰχθύων. 229. a. Κογχόλη. l. κογχύλη. ibid. κογχόλη. l. κογχύλη. ibid. bis. ὄχουσαι. l. ἐχουσαι. ibid. κροχίδα. l. κροκίδα. ibid. c. ter. ἡδυφορφύρα. l. ἡδυφορφύρα. 230. g. ἡ. l. ἡ. ibid. παχύσομον. l. παχυσόμον. ibid. ακύσορακον. l. σραχύσορακον. 231. h. ἐκ. l. δυκ. 234. h. πεποίηται. l. πεποιήται. 247. d. κογχυλιάτῳ. l. κογχυλιάτῳ. 248. c. τρέποντα. l. τρεχοντα. 251. c. κοκλίας. l. κοχλίας. 258. f. bis. ὁμοκρόου. l. ὁμοκρόου. 271. b. ἐκούσας. l. ἐχουσας. 277. a. αλουργας. l. αλουργίς. 277. d. κίχλη. l. κύκλω. 278. f. πορύρων. l. πορφύρων. 283. d. συμφυρις. l. συμφυσις. 287. d. πορφυρέης. l. καλύπτω. 293. d. κόρια. l. χόρια. 293. d. καὶ τοῖς κήρυξι. l. καὶ τοῖς κήρυξι. 300. h. ναφάλων. l. γναφάλων. 307. c. ἰρδνεφες. l. ἰοδνεφές. 310. g. Εἰλας. l. Εἰλας. 161. h. φοινικίδον. l. φοινικίδον. 311. c. πορφυρρον. l. πορφυρέον. 312. h. οὐχί. l. οὐχί. 318. g. ἐκρησατο. l. ἐκρησατο. ibid. βάμμα. l. βαμβά. ibid. h. εὐδον. l. εὐδον. 319. b. Ἀρχιππος. l. Ἀρχιππος. 324. g. σραβήλους ὀνομαζουσι. l. σραβήλους ὀνομαζουσι. 348. g. κοσκελα. l. βοσκεται. 364. c. Πεσράδει. l. πετράδει. 369. b. νηδῶ. l. νηδῶ. 400. g. εἰαυθον ἀφανῶν τῶν σαρκῶν. l. εἰαυθῶν, τῶν σαρκῶν ἀφανῶν. 400. h. διχότυλοι. l. δικότυλοι. 405. b. δ' ἀγοκλίτουσιν. l. ἰνώτοις δ' ἀγοκλίτουσιν. 412. h. λῖαγγας. l. λαῖγγας. 432. h. λῖαγγας. l. λαῖγγας. ibidem. φησι. l. φησι. 472. f. λάβοσι. l. λαβοσι. 497. b. παραπύλησι. l. παραπλησία. 498. h. βύσας. l. βλάσας. 541. d. εἰδῶ. l. εἰδῶ. 564. f. Κούριλον. l. Κούριλον. 588. g.

F I N I S.

# Summa Priuilegiorum.

Priuilegio Sacræ Cæsareæ Maiestatis cautum est, ne quis Vlyssis Aldrouandi Bononienfis omnes libros qui de auibus & alijs animalibus agunt, in toto, siue in parte absq; voluntate, & proprio authoris, aut eius hæredum consensu intra decennium recudat, aut alibi recufos vendat, sub pœna, quotiescunque deprehensus fuerit, priuationis omnium librorum, & decem marcharum auri puri, prout latius patet in dyphlomite Cæsareo dato in arce regia Pragæ, die prima mensis Aprilis, anno millesimo quingentesimo nonagesimo nono.

## Rudolphus Imperator.

*Rudolfus Coraduti.*

*Ad mandatum Sacræ Cæsareæ  
maiestatis proprium.*

*Io: Barnutius.*

# REGISTRVM.

† A B C D E F G H I K L M N O P Q R S T V X Y Z.

Aa Bb Cc Dd Ee Ff Gg Hh Ii Kk Ll Mm Nn Oo Pp Qq  
Rr Ss Tt Vv Xx Yy Zz.

Aaa Bbb Ccc Ddd Eee Fff.

Omnes sunt Terniones.

Hæc omnia singula à me dicta & scripta dicendaq; & scribenda, censuræ  
Sanctæ Romanæ Ecclesiæ libenter submitto.



B O N O N I A E,

---

Apud Ioannem Baptistam Bellagambam.

M D C V.

S V P E R I O R V M P E R M I S S V.



THE UNIVERSITY OF CHICAGO

LIBRARY OF THE UNIVERSITY OF CHICAGO

520 EAST 58TH STREET, CHICAGO, ILL. 60637

TEL. 733-4331

1968

1968

1968

1968

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

LIBRARY OF THE UNIVERSITY OF CHICAGO

520 EAST 58TH STREET, CHICAGO, ILL. 60637

TEL. 733-4331























Book taken apart. First & last  
signatures deacidified. Resewn  
with all-rag end papers, un-  
bleached linen hinges. Leaves  
mended where weak, with Green's  
lens tissue. Hand-sewn headbands.  
Rebound in full Russell's oasis  
morocco.

Carolyn Horton & Associates  
430 West 22 Street  
New York, NY 10011

December 1973.

